

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CÔNG BÁO  
SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

TẬP A

QUYỂN 1: SÁNG CHẾ; GIẢI PHÁP HỮU ÍCH;  
THIẾT KẾ BỐ TRÍ MẠCH TÍCH HỢP BÁN DẪN

12 - 2024

441

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

---

CÔNG BÁO  
SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP  
TẬP A

QUYÊN 1: SÁNG CHẾ; GIẢI PHÁP HỮU ÍCH;  
THIẾT KẾ BỐ TRÍ MẠCH TÍCH HỢP BÁN DẪN

12 - 2024

441

---

HÀ NỘI

## MỤC LỤC

	Trang
<u>PHẦN I:</u> Đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế	7
<u>PHẦN II:</u> Đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích	285
<u>PHẦN III:</u> Yêu cầu thẩm định nội dung	329
<u>PHẦN IV:</u> Sửa đổi đơn	336
<u>PHẦN V:</u> Thay đổi chủ đơn	368
<u>PHẦN VI:</u> Đính chính	371

## CONTENTS

<u>PART I:</u> Applications for Invention Patents	7
<u>PART II:</u> Applications for Utility Solution Patents	285
<u>PART III:</u> Requests on Substantive Examination	329
<u>PART IV:</u> Amendment of Applications	336
<u>PART V:</u> Change of Applicants	368
<u>PART VI:</u> Correction	371

---

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỀN 1 (12.2024)**

**MÃ SỐ HAI CHỮ CÁI THỂ HIỆN TÊN NƯỚC VÀ CÁC THỰC THỂ KHÁC TRONG CÁC TƯ LIỆU SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP THEO TIÊU CHUẨN ST3 CỦA WIPO**

AE	United Arab Emirates	CN	China	HK	Hong Kong
AF	Afganistan	CO	Colombia	HN	Honduras
AG	Antihua and Barbuda	CR	Costa Rica	HR	Croatia
AI	Anguilla	CU	Cuba	HT	Haiti
AL	Albania	CV	Cape Verde	HU	Hungary
AN	Netherlands Antilles	CY	Cyprus	ID	Indonesia
AO	Angola	CZ	Czech Republic	IE	Ireland
AR	Argentina	DE	Germany	IL	Israel
AT	Austria	DJ	Djibouti	IN	India
AU	Australia	DK	Denmark	IQ	Iraq
AW	Aruba	DM	Dominica	IR	Iran (Islamic Republic of)
BB	Barbados	DO	Dominican Republic	IS	Iceland
BD	Bangladesh	DZ	Algeria	IT	Italy
BE	Belgium	EC	Ecuador	JM	Jamaica
BF	Burkina Faso	EE	Estonia	JO	Jordan
BG	Bulgaria	EG	Egypt	JP	Japan
BH	Bahrain	ES	Spain	KE	Kenya
BI	Burundi	ET	Ethiopia	KH	Cambodia
BJ	Benin	FI	Finland	KI	Kiribati
BM	Bermuda	FJ	Fiji	KM	Comoros
BN	Brunei Darussalam	FK	Falkand Islands (Malvinas)	KN	Saint Kitts and Nevis
BO	Bolivia	FR	France	KP	Democratic People's Republic of Korea
BR	Brazil	GA	Gabon	KR	Republic of Korea
BS	Bahamas	GB	United Kingdom	KW	Kuwait
BT	Bhutan	GD	Grenada	KY	Cayman Islands
BW	Botswana	GE	Georgia	KZ	Kazakhstan
BY	Belarus	GH	Ghana	LA	Laos
BZ	Belize	GI	Gibraltar	LB	Lebanon
CA	Canada	GM	Gambia	LC	Saint Lucia
CF	Central African Republic	GN	Guinea	LI	Liechtenstein
CG	Congo	GQ	Equatorial Guinea	LK	SriLanka
CH	Switzerland	GR	Greece	LR	Liberia
CI	Côte d'Ivoire	GT	Guatemala	LS	Lesotho
CL	Chile	GW	Guinea-Bissau	LT	Lithuania
CM	Cameroon	GY	Guyana	TC	Turk and Caicos Islands
LU	Luxembourg	PA	Panama	TD	Chad
LV	Latvia	PE	Peru	TG	Togo
LY	Lybya	PG	Papua New Guinea	TH	Thailand
MA	Morocco	PH	Philippines	TN	Tunisia
MC	Monaco	PK	Pakistan	TO	Tonga
MD	Republic of Moldova	PL	Poland	TR	Turkey

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỀN 1 (12.2024)**

MG	Madagascar	PT	Portugal	TT	Trinidad and Tobago
ML	Mali	PY	Paraguay	TV	Tuvalu
MM	Myanmar	QA	Qatar	TW	Taiwan, Province of China
MN	Mongolia	RO	Rumania	TZ	United Republic of Tanzania
MO	Macau	RU	Russian Federation	UA	Ukraine
MR	Mauritania	RW	Rwanda	UG	Uganda
MS	Montserrat	SA	Saudi Arabia	US	United States of America
MT	Malta	SB	Solomon Islands	UY	Uruguay
MU	Mauritius	SC	Seychelles	UZ	Uzbekistan
MV	Maldives	SD	Sudan	VA	Holy see
MW	Malawi	SE	Sweden	VC	Saint Vincent and the Grenadines
MX	Mexico	SG	Singapore	VE	Venezuela
MY	Malaysia	SH	Saint Helena	VG	Virgin Islands (British)
MZ	Mozambique	SL	Slovenia	VN	Vietnam
NA	Namibia	SK	Slovakia	VU	Vanuatu
NE	Niger	SL	Sierra Leone	WS	Samoa
NG	Nigeria	SM	San Marino	YE	Yemen
NJ	Nicaragua	SN	Senegal	YU	Yugoslavia
NL	Netherlands	SO	Somalia	ZA	South Africa
NO	Norway	SR	Suriname	ZM	Zambia
NP	Nepal	ST	Sao Tome and Principe	ZR	Zaire
NR	Nauru	SV	El Sanvador	ZW	Zimbabwe
NZ	New Zealand	SY	Syria		
OM	Oman	SZ	Swaziland		

**CÁC TỔ CHỨC QUỐC TẾ**

AO	African Intellectual Property Organization (OAPI)
AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
EP	European Patent Office (EPO)
IB, WO	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)

**NHỮNG MÃ SỐ INID TRÍCH TỪ TIÊU CHUẨN ST9 CỦA TỔ CHỨC SỞ HỮU TRÍ TUỆ THẾ GIỚI (WIPO) ĐỂ NHẬN BIẾT CÁC DỮ LIỆU THƯ MỤC DÙNG CÔNG BỐ ĐƠN VÀ VĂN BẰNG BẢO HỘ SÁNG CHẾ, GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

- (11) Số bằng / Số công bố đơn
- (15) Ngày cấp
- (21) Số đơn
- (22) Ngày nộp đơn
- (30) Số đơn ưu tiên, ngày nộp đơn ưu tiên, nước xuất xứ
- (43) Ngày công bố đơn
- (45) Ngày công bố Bằng độc quyền sáng chế / Bằng độc quyền giải pháp hữu ích
- (51) Phân loại sáng chế quốc tế
- (54) Tên sáng chế
- (57) Tóm tắt sáng chế
- (62) Số và ngày nộp đơn sớm hơn mà từ đó tài liệu SC/GPHI này được tách
- (67) Số đơn và ngày nộp đơn SC/GPHI mà đơn đó được chuyển thành đơn GPHI/SC
- (71) Tên và địa chỉ của người nộp đơn
- (72) Tên của tác giả
- (73) Tên, địa chỉ của chủ bằng độc quyền Sáng chế / Bằng độc quyền GPHI
- (74) Tên của người đại diện SHCN
- (75) Tên của tác giả đồng thời là người nộp đơn
- (76) Tên của tác giả đồng thời là người nộp đơn và người được cấp văn bằng bảo hộ
- (85) Ngày bắt đầu vào pha quốc gia của đơn PCT
- (86) Ngày nộp đơn PCT, số đơn
- (87) Ngày công bố đơn PCT, số công bố

**PHẦN I**

**ĐƠN YÊU CẦU CẤP BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ**

- |                          |                                     |            |
|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| (11) <b>107475 A</b>     | (43) 25/12/2024                     |            |
| (21) <b>1-2022-08576</b> | (85) 28/12/2022                     |            |
| (22) 30/12/2021          | (86) PCT/CN2021/143356              | 30/12/2021 |
| (30) 202111197153.6      | 14/10/2021 CN (87) WO2023/060779 A1 | 20/04/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/12/2022

(51) **G09G 3/36**

(71) **HKC CORPORATION LIMITED (CN)**

1-3F, 5F-7F of Factory Building 1, 7F of Factory Building 6, Huike Industrial Park, No. 1 Industrial 2nd Road, Shilong Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, China

(72) ZHOU, Renjie (CN); KANG, Baohong (CN)

(74) Công ty TNHH ADAstra IP (VIỆT NAM) (ADAstra IP (VIETNAM) CO., LTD.)

(54) **MẠCH ĐIỀU KHIỂN DÒNG ĐIỆN, THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN BẢNG HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

(57) Sáng chế đề cập đến mạch điều khiển dòng điện, thiết bị điều khiển bảng hiển thị, và thiết bị hiển thị. Sáng chế liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật của mạch điện tử. Mạch điều khiển dòng điện (10) gồm đơn vị lưu trữ năng lượng (110), đơn vị chuyển mạch thứ nhất (120), và đơn vị điều chế độ rộng xung (130). Đầu thứ nhất của đơn vị lưu trữ năng lượng (110) được kết nối với điểm nối điện áp đặt trước thứ nhất V1 thông qua đơn vị chuyển mạch thứ nhất (120), đầu thứ nhất của đơn vị lưu trữ năng lượng (110) còn được kết nối với đầu ra tín hiệu thứ nhất (222) của chip chuyển đổi mức (220) để nhận tín hiệu mức cao. Đầu thứ hai của đơn vị lưu trữ năng lượng (110) được kết nối với các đầu ra tín hiệu khác của chip chuyển đổi mức (220). Đơn vị điều chế độ rộng xung (130) được tạo cấu hình để điều chỉnh chu kỳ hoạt động của đơn vị chuyển mạch thứ nhất (120). Mạch điều khiển dòng điện (10) có thể điều khiển chính xác cường độ dòng điện trong bảng hiển thị (30) sau khi thiết bị hiển thị nhận lệnh tắt nguồn, theo đó bảo vệ bảng hiển thị.

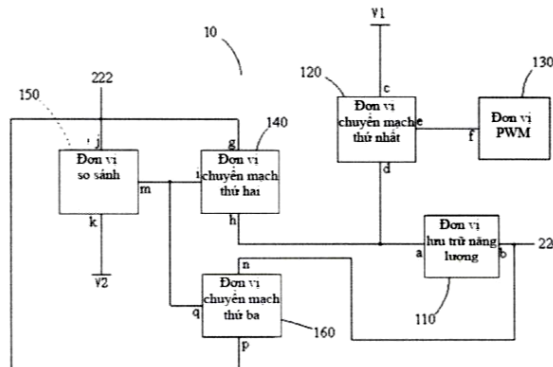


FIG.4

(11) 107476 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03809

(22) 09/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/06/2023

(51) **B65D 21/04**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN THIÊN LONG (VN)**

Tầng 10, Sofic Tower, số 10 đường Mai Chí Thọ, phường Thủ Thiêm, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Cô Gia Thọ (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn sở hữu trí tuệ Việt (VIET IP CO.,LTD.)

(54) **SỢT NHỰA CÓ THỂ XẾP CHỒNG VÀ LỒNG VÀO NHAU**

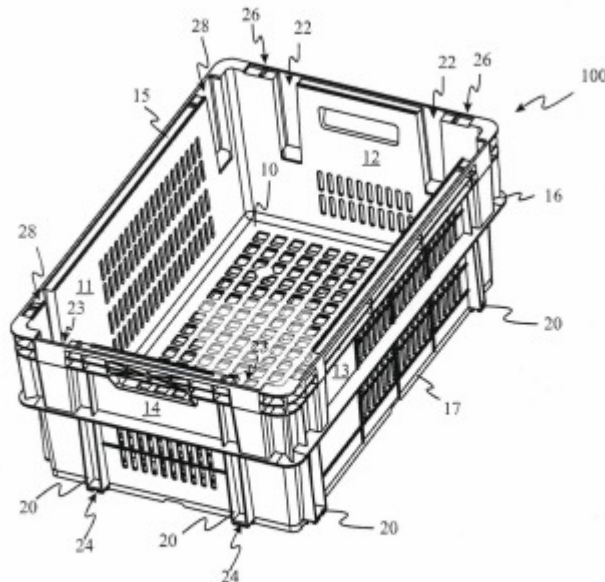
(57) Sáng chế đề xuất sợi nhựa (100) có thể xếp chồng lên nhau khi ở cùng hướng và có thể lồng vào nhau khi xoay với nhau 180 độ, sợi nhựa (100) bao gồm:

đáy hình chữ nhật phẳng (10);

cặp vách thứ nhất (12, 14) và cặp vách thứ hai (11, 13);

vành trên (15), vành giữa (16) và vành dưới (17);

giữa vành trên (15) và vành giữa (16) có ít nhất có kết cấu đỡ và lồng nhau bao gồm các phần vách lõm (22, 22, 23, 23) và các phần nhô (20, 20), và ít nhất một kết cấu gài chìm (26) bao gồm phần chân (24) của phần nhô (20) và phần lõm (264) được bố trí ở vành trên (15) tại vị trí tương ứng với phần chân (24) của phần nhô (20, 20) khi xếp chồng sợi (100) lên sợi tương tự.



Hình 1



- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107477 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2023-07664 | (85) 01/11/2023        |            |
| (22) 01/04/2021   | (86) PCT/CN2021/085058 | 01/04/2021 |
|                   | (87) WO2022/205354 A1  | 06/10/2022 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/11/2023

(51) *H04W 72/12*

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)

Karakaari 7, 02610 Espoo, Finland

(72) HE, Jing (CN); TOMALA, Malgorzata (PL)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **THIẾT BỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP KIỂM SOÁT PHÉP ĐO CHẤT LƯỢNG TRẢI NGHIỆM**

(57) Các phương án của sáng chế đề cập đến phương pháp, thiết bị và phương tiện lưu trữ đọc được bằng máy tính cho quá trình truyền thông. Phương pháp được triển khai ở thiết bị thứ nhất bao gồm: bước thu được thông tin định kỳ thứ nhất cho biết định kỳ thứ nhất. Định kỳ thứ nhất được sử dụng bởi thiết bị thứ hai để thực hiện phép đo chất lượng trải nghiệm. Phương pháp này còn bao gồm bước xác định định kỳ thứ hai sẽ được sử dụng bởi tầng truy cập (AS) của thiết bị thứ hai để báo cáo một hoặc nhiều kết quả đo của phép đo chất lượng trải nghiệm (QoE). Phương pháp này còn bao gồm bước truyền thông tin định kỳ thứ hai cho biết định kỳ thứ hai đến thiết bị thứ hai. Bằng cách này, thiết bị thứ nhất có thể được tham gia vào thủ tục cấu hình và duy trì của phép đo QoE. Cụ thể hơn, thiết bị thứ nhất có thể kiểm soát khoảng thời gian để báo cáo các kết quả đo QoE.

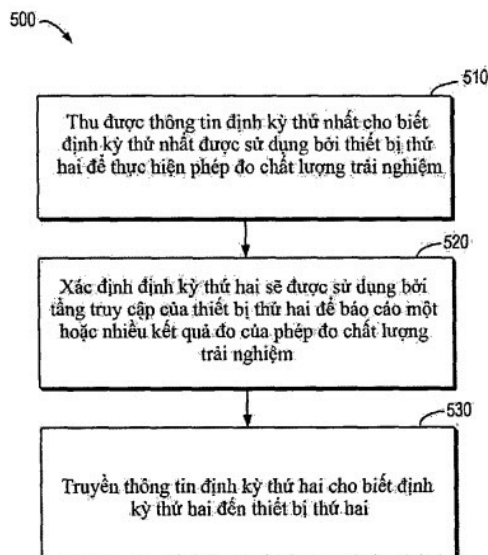


Fig. 5

- (11) 107478 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2023-08035 (85) 14/11/2023  
(22) 22/04/2022 (86) PCT/US2022/026026 22/04/2022  
(30) 63/181,016 28/04/2021 US (87) WO2022/231982 03/11/2022  
63/275,004 03/11/2021 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/07/2024

(51) *H04W 48/18; H04W 8/20; H04W 60/00; H04W 48/16*

(71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)**

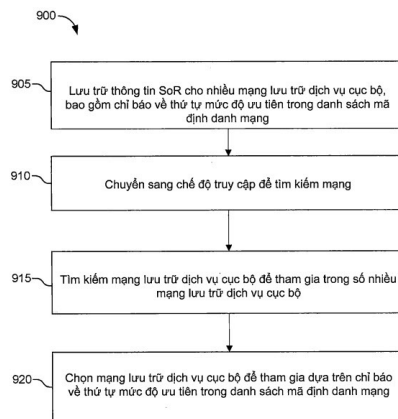
200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, United States of America

(72) Guanzhou WANG (CA); Tezcan COGALAN (TR); Alain MOURAD (GB); Atle MONRAD (NO); Saad AHMAD (CA); Ulises OLVERA-HERNANDEZ (CA); Anuj SETHI (GB)

(74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)

(54) **THIẾT BỊ THU/PHÁT KHÔNG DÂY (WTRU), PHƯƠNG PHÁP ĐƯỢC THỰC HIỆN BỞI THIẾT BỊ NÀY, VÀ THIẾT BỊ LƯU TRỮ KHÔNG TẠM THỜI CÓ THỂ ĐƯỢC ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

(57) Phương pháp được triển khai trong thiết bị thu/phát không dây (WTRU) để chọn mạng cục bộ cho WTRU để tham gia bao gồm bước lưu trữ thông tin điều hướng chuyên vùng (SoR) cho nhiều mạng lưu trữ dịch vụ cục bộ, trong đó thông tin SoR bao gồm chỉ báo về thứ tự mức độ ưu tiên trong danh sách mã định danh mạng, chuyển sang chế độ truy cập để tìm kiếm mạng, tìm kiếm mạng lưu trữ dịch vụ cục bộ để tham gia trong số nhiều mạng lưu trữ dịch vụ cục bộ và chọn mạng lưu trữ dịch vụ cục bộ để tham gia dựa trên chỉ báo về thứ tự mức độ ưu tiên trong danh sách mã định danh mạng. Phương pháp này có thể còn bao gồm bước cập nhật thông tin SoR trong bất kỳ một hoặc nhiều quy trình định kỳ hoặc quy trình đăng ký di động.



HÌNH 9

- (11) 107479 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04691 (85) 26/06/2024  
(22) 02/12/2022 (86) PCT/NL2022/050694 02/12/2022  
(30) 2030028 03/12/2021 NL (87) WO2023/101553 08/06/2023  
(51) **G02B 27/09; B23K 26/064**  
(71) **INPHOCAL B.V. (NL)**  
High Tech Campus 27, 5656 AE, Eindhoven, The Netherlands  
(72) BOERKAMP, Martijn Joseph (NL); VAN DEN BOOM, Floor Anna (NL)  
(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
(54) **HỆ THỐNG ĐÁNH DẤU LAZE**

(57) Sáng chế này đề cập đến hệ thống đánh dấu laze để đánh dấu đối tượng, bao gồm nguồn laze, hệ thống quang học, và hệ thống nhắm mục tiêu. Nguồn laze được tạo cấu hình để tạo ra chùm laze. Hệ thống quang học bao gồm phần tử quang học thứ nhất và phần tử quang học thứ hai. Phần tử quang học thứ nhất được tạo cấu hình để nhận chùm laze. Nguồn laze và hệ thống quang học được tạo cấu hình để có chùm laze chiếu sáng khu vực chiếu sáng được xác định trước của phần tử quang học thứ nhất. Phần tử quang học thứ nhất được tạo hình dạng để đưa ra các quang sai hình cầu trong chùm laze nhận được, dẫn đến chùm trung gian được tạo bởi phần tử quang học thứ nhất. Phần tử quang học thứ hai được bố trí tại khoảng cách được xác định trước từ phần tử quang học thứ nhất và được tạo cấu hình để nhận chùm trung gian. Phần tử quang học thứ hai được tạo hình dạng để còn đưa ra các quang sai hình cầu trong chùm trung gian nhận được, dẫn đến việc tạo ra của chùm về cơ bản không nhiễu xạ. Chùm về cơ bản không nhiễu xạ hội tụ dọc theo trục quang học của chùm nhiễu xạ để tạo thể tích hội tụ trung tâm mở rộng trên phạm vi làm việc dọc theo trục quang học, mà trong đó tại vị trí bất kỳ dọc theo trục quang học, trong phạm vi làm việc, thể tích hội tụ trung tâm chứa ít nhất một nửa tổng công suất của chùm không nhiễu xạ. Hệ thống nhắm mục tiêu được tạo cấu hình để áp dụng việc đánh dấu trên bề mặt mục tiêu của đối tượng bằng cách đặt bề mặt mục tiêu của đối tượng trong thể tích hội tụ trung tâm của chùm về cơ bản không nhiễu xạ.

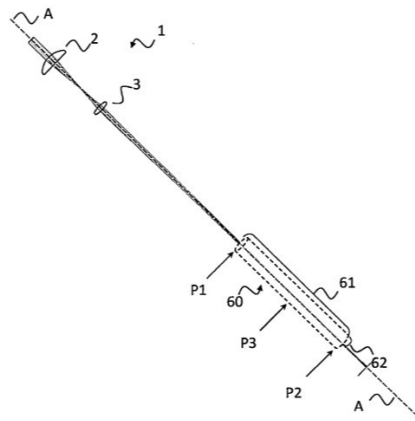


FIG. 1

- (11) **107480 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-04703** (85) 22/10/2020  
(22) 15/04/2019 (86) PCT/US2019/027535 15/04/2019  
(30) 62/657,450 13/04/2018 US (87) WO2019/200399 17/10/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2021

(51) **F41G 3/06; G01C 3/02; G01C 3/04; F41G 3/08**

(62) 1-2020-06069

(71) **SHELTERED WINGS, INC. D/B/A VORTEX OPTICS (US)**

One Vortex Drive, Barneveld, Wisconsin 53507, United States of America

(72) CAMPBELL, Richard (US); HAMILTON, David M. (US); PARKS, Scott (US); NEESS, Paul (US)

(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **ỐNG NGẮM, BỘ ĐO KHOẢNG CÁCH VÀ PHƯƠNG PHÁP TÍNH TOÁN QUỠ ĐẠO ĐẠN**

(57) Sáng chế đề cập đến ống ngắm, bộ đo khoảng cách và phương pháp tính toán quỹ đạo đạn. Theo một phương án, ống ngắm này có cảm biến hướng để nắm bắt hướng gió. Theo một phương án, ống ngắm này có hệ thống đo khoảng cách để xác định khoảng cách đến mục tiêu. Theo một phương án, ống ngắm này có bộ xử lý bằng chương trình tính đường đạn có thể sử dụng khoảng cách và hướng gió để xác định quỹ đạo đường đạn. Theo một phương án, bộ đo khoảng cách bao gồm: thân; hệ thống đo khoảng cách để đo khoảng cách đến mục tiêu và được gắn trong thân, cảm biến hướng được gắn trong thân để xác định hướng gió và hướng của mục tiêu; bộ xử lý được gắn trong thân và truyền thông với hệ thống đo khoảng cách và cảm biến hướng, bộ xử lý này có chương trình máy tính để tính đường đạn sử dụng khoảng cách từ hệ thống đo khoảng cách, hướng gió và hướng của mục tiêu từ cảm biến hướng để xác định quỹ đạo đạn. Theo một phương án, phương pháp tính toán quỹ đạo đạn bao gồm các bước chỉnh ống ngắm theo hướng tương ứng với hướng mà gió bắt nguồn từ đó; ống ngắm này có thân, cảm biến hướng được gắn trong thân này, và bộ xử lý truyền thông với cảm biến hướng và có chương trình tính đường đạn; nắm bắt hướng gió bằng cách kích hoạt cảm biến hướng; truyền thông hướng gió đến bộ xử lý; và sử dụng chương trình tính đường đạn để xác định quỹ đạo đạn. Ngoài ra, sáng chế đề cập đến phương pháp để nắm bắt hướng gió.

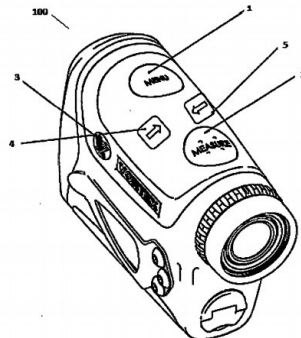


FIG.1

(11) **107481 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03576**

(22) 01/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/06/2023

(51) **G06T 7/60; G01N 21/00; G06T 7/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI (VN)**

Số 3 đường Cầu Giấy, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

(72) Ngô Thanh Bình (VN); Lương Xuân Chiêu (VN)

(54) **HỆ THỐNG MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI TỰ ĐỘNG PHÁT HIỆN VẾT NÚT TRÊN BỀ MẶT DẦM CẦU BÊ TÔNG**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống máy bay không người lái tự động phát hiện vết nứt trên bề mặt dầm cầu bê tông bao gồm:

i) Trạm điều khiển mặt đất (A) gồm có: hệ thống xử lý dữ liệu trung tâm tích hợp trí tuệ nhân tạo (1) được kết nối với mô-đun lưu trữ dữ liệu (1A), mô-đun hiển thị (1B), mô-đun điều khiển (1C), mô-đun truyền dữ liệu (1D), toàn bộ các mô-đun được gắn cố định trong hộp kỹ thuật khép kín chống nước, chống va đập; ii) Máy bay không người lái UAV (B) gồm có: hệ thống xử lý dữ liệu trung tâm CPU (2), hệ thống bay cất cánh thẳng đứng (2A), mô-đun camera (2B), mô-đun lưu trữ dữ liệu (2C), mô-đun truyền dữ liệu (2D), hệ thống đèn chiếu sáng và đèn tín hiệu (2E), mô-đun cảm biến (2F), trong đó trong đó mô-đun camera (2B) gồm có 3 camera, bao gồm camera lái (2B1), camera quan sát ngang (2B2) để quan sát cạnh bên và mặt trên cầu, và camera ngược (2B3) được bố trí trên đỉnh UAV để quan sát mặt dưới của dầm cầu.

- (11) **107482 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-00574**  
(22) 24/01/2024  
(30) 32023074317.3 09/06/2023 HK  
(51) *A45C 5/00; A45C 13/00; A45C 15/00*  
(71) **OMNIMUS COMPANY (HK) LIMITED (CN)**  
Unit D, 6/F., Mercantile Industrial & Warehouse Building, 16 Ta Chuen Ping Street,  
Kwai Chung, New Territories, Hong Kong  
(72) Wai Kwon TANG (GB)  
(74) Công ty cổ phần Tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)  
(54) **VA LI**
- (57) Sáng chế đề cập đến va li (10, 110) bao gồm thân chính (12, 112) có các thành (14a, 14b, 14c, 114a, 114b, 114c) được nối với nhau và tạo ra khoảng trống bên trong (16, 116), miệng thứ nhất (18), và miệng thứ hai (20) đối diện với miệng thứ nhất, nắp che thứ nhất (32) có thể dịch chuyển xoay tương đối với thân chính giữa vị trí mở trong đó cho phép truy cập vào khoảng trống bên trong của thân chính thông qua miệng thứ nhất và vị trí đóng trong đó ngăn không cho truy cập vào khoảng trống bên trong của thân thông qua miệng thứ nhất, và nắp che thứ hai (24) có thể dịch chuyển xoay tương đối với thân chính giữa vị trí mở trong đó cho phép truy cập vào khoảng trống bên trong của thân chính thông qua miệng thứ hai và vị trí đóng trong đó ngăn không cho truy cập vào khoảng trống bên trong của thân chính thông qua miệng thứ hai, cả nắp che thứ nhất và nắp che thứ hai được khóa bởi khóa Transportation Security Administration (TSA) (41) chống lại sự dịch chuyển từ vị trí đóng tương ứng của chúng đến vị trí mở tương ứng của chúng, và khóa TSA có thể mở được để mở khóa đồng thời cả nắp che thứ nhất và nắp che thứ hai để cho phép nắp che thứ nhất và nắp che thứ hai dịch chuyển từ vị trí đóng tương ứng của chúng đến vị trí mở tương ứng của chúng.

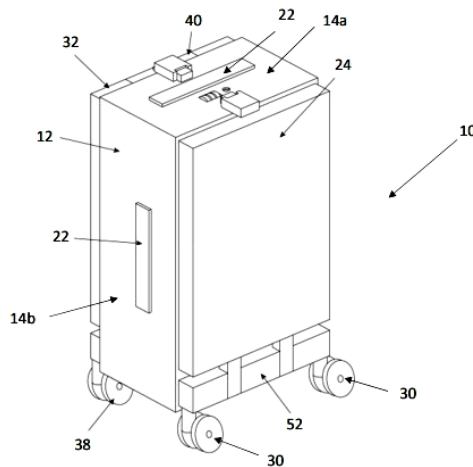


Fig.1

- |                   |                        |    |                    |            |
|-------------------|------------------------|----|--------------------|------------|
| (11) 107483 A     | (43) 25/12/2024        |    |                    |            |
| (21) 1-2024-06615 | (85) 24/12/2021        |    |                    |            |
| (22) 29/05/2020   | (86) PCT/US2020/035400 |    |                    | 29/05/2020 |
| (30) 62/855,747   | 31/05/2019             | US | (87) WO2020/243624 | 03/12/2020 |
| 63/001,673        | 30/03/2020             | US |                    |            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/07/2022

(51) *A45F 3/04; A44B 11/18; A45F 3/02; A44B 11/02; A45C 13/30*

(62) 1-2021-08361

(71) **KARSTEN MANUFACTURING CORPORATION (US)**

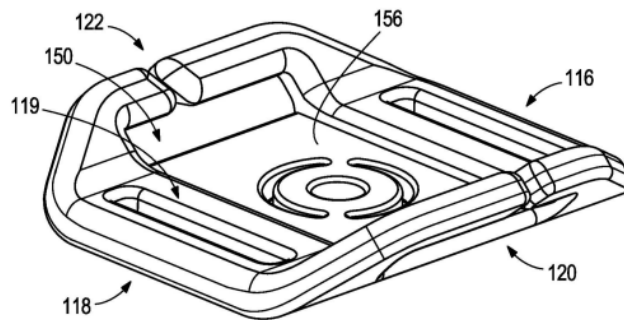
2201 West Desert Cove, Phoenix, Arizona 85029, United States of America

(72) MARTELL, James D. (US)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Vàng (GINTASSET CO., LTD.)

(54) **HỆ THỐNG QUAI ĐEO DÙNG CHO TÚI CHƠI GÔN**

(57) Sáng chế đề cập tới hệ thống quai đeo dùng cho túi chơi gôn. Hệ thống quai đeo này có thể được chuyển đổi giữa cấu trúc một quai đeo hoặc cấu trúc hai quai đeo. Hệ thống quai đeo bao gồm quai đeo thứ nhất, quai đeo thứ hai, và khóa chuyển. Khóa chuyển có lỗ gắn thứ nhất và lỗ gắn thứ hai để gắn chặt quai đeo thứ nhất. Khóa chuyển còn có lỗ hờ cạnh bên thứ nhất và lỗ hờ cạnh bên thứ hai để xác định đường dẫn thẳng và được làm thích ứng để tiếp nhận quai đeo thứ hai. Quai đeo thứ hai có thể di chuyển tự do dọc theo đường dẫn thẳng.



- (11) 107484 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-06616 (85) 30/08/2024  
(22) 27/01/2023 (86) PCT/JP2023/002593 27/01/2023  
(30) 2022-017070 07/02/2022 JP (87) WO2023/149365 10/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/08/2024

(51) **B65D 35/10**; B65D 65/04; B32B 27/10

(71) **KYODO PRINTING CO., LTD.** (JP)

14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1128501, Japan

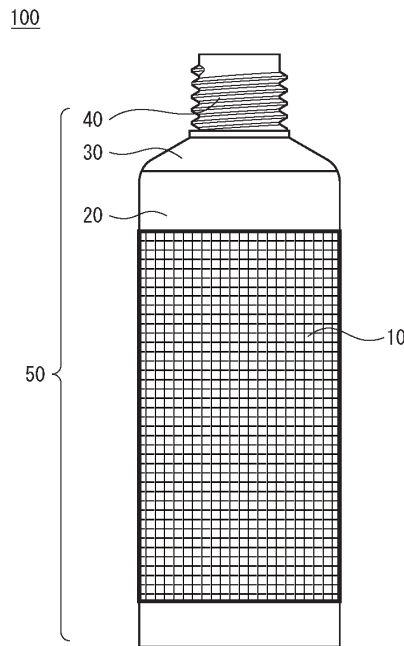
(72) TOMIOKA, Kyoji (JP); YAMAMOTO, Hikaru (JP); OSAWA, Azusa (JP);  
NAGANO, Yoko (JP)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **BÌNH CHỨA DẠNG ỐNG CÓ TẤM QUẤN**

- (57) Sáng chế đề cập bình chứa dạng ống có tấm quấn mà có khả năng sử dụng tốt và trong đó tấm này có thể dễ dàng bóc ra. Cụ thể là sáng chế đề xuất bình chứa dạng ống có tấm quấn (100) có thân bình chứa dạng ống (50) và tấm quấn (10), tấm quấn (10) là tấm nhiều lớp trong đó lớp nền và lớp keo dán dễ bóc được ghép lớp với nhau, và được nối với nhau ở dạng quấn lên phần thân (20) của thân bình chứa dạng ống thông qua lớp keo dán dễ bóc, và lớp nền là lớp giấy đơn lẻ hoặc tấm nhiều lớp có ít nhất một lớp giấy.

Fig. 1





- (11) **107485 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-06617** (85) 30/08/2024  
 (22) 28/02/2023 (86) PCT/US2023/014110 28/02/2023  
 (30) 63/314,809 28/02/2022 US (87) WO2023/164284 31/08/2023  
 (51) **H01L 31/073; H01L 31/0296; H01L 31/18; H01L 31/0216; H01L 31/0392**  
 (71) **FIRST SOLAR, INC. (US)**  
 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85281, United States of America  
 (72) CAO, Duyen (VN); GROVER, Sachit (US); HACK, James (US); LEE, Chungho (KR); LU, Dingyuan (US); XIONG, Gang (US)  
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
 (54) **THIẾT BỊ QUANG ĐIỆN VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA THIẾT BỊ QUANG ĐIỆN**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị quang điện và phương pháp tạo ra thiết bị quang điện. Các thiết bị quang điện với các vật liệu chất hấp thụ bán dẫn loại II-VI có các lớp chiết bộ mang được cải thiện được mô tả ở đây. Các phương pháp xử lý các lớp hấp thụ bán dẫn và tạo thành các lớp chiết bộ mang được cải thiện và các lớp tiếp xúc loại p được đề cập đến.

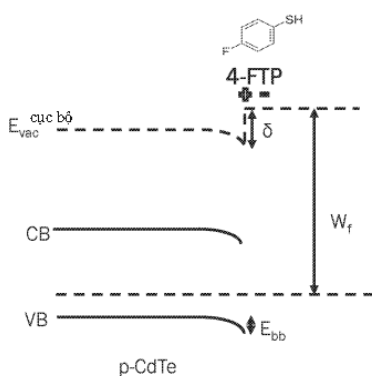


Fig. 7B

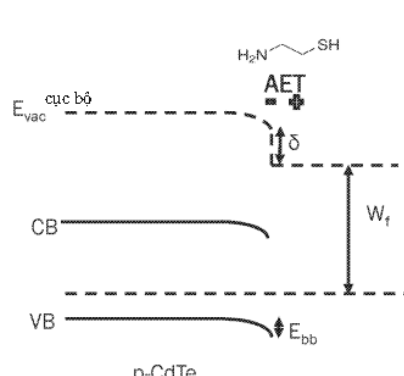


Fig. 7A

(11) **107486 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07216**

(22) 26/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 26/09/2024

(51) **C09D 5/26**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ MỚI - VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ (VN)**

Số 17, phố Hoàng Sâm, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Vũ Ngọc Toán (VN); Nguyễn Minh Trí (VN); Lê Ngọc Hoan (VN)

(54) **QUY TRÌNH TỔNG HỢP LACTON TÍM TINH THỂ (CRYSTAL VIOLET LACTONE)**

(57) Sáng chế đề cập tới quy trình tổng hợp lacton tím tinh thể (crystal violet lactone - CVL) bao gồm các bước sau:

(i) Tổng hợp chất trung gian leuco lacton tím tinh thể (leuco crystal violet lactone - LCVL); và

(ii) Chuyên hóa LCVL thành CVL.

Quy trình theo sáng chế tổng hợp chất nhiệt sắc CVL bằng phản ứng của các thành phần bao gồm *p*-dimethylaminobenzaldehyt, axil *m*-dimethylaminobenzoic và *N,N*-dimethylanilin theo cơ chế Friedel-Crafts, sử dụng chất xúc tác axit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Sáng chế đã đưa ra phương án cải tiến để tổng hợp được chất nhiệt sắc với quy trình tiến hành đơn giản, an toàn, hiệu suất tổng hợp khá cao, sử dụng các hóa chất, thiết bị và dụng cụ thông thường, sẵn có trên thị trường, do đó, giúp chủ động sản xuất ở quy mô lớn.

- (11) **107487 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-05952** (85) 08/08/2024
- (22) 15/12/2022 (86) PCT/KR2022/020486 15/12/2022
- (30) 10-2022-0025726 28/02/2022 KR (87) WO2023/163347 31/08/2023
- 10-2022-0051819 27/04/2022 KR
- (51) **G09G 5/10; H04M 1/02**
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea
- (72) LEE, Jinbae (KR); MIN, Kihong (KR); YOON, Heewoong (KR); KUM, Hyungpil (KR); SEO, Donghwan (KR); SON, Hyeonchang (KR); JO, Kyeongmun (KR)
- (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
- (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU CHỈNH ĐỘ SÁNG CỦA BỘ HIỂN THỊ TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử và phương pháp để điều chỉnh độ sáng của bộ hiển thị trong thiết bị điện tử này. Thiết bị điện tử này bao gồm: bộ hiển thị; môđun camera; môđun cảm biến bao gồm cảm biến thứ nhất, mà được bố trí trên phần phía sau của thiết bị điện tử và vận hành trên cơ sở của ánh sáng, và cảm biến thứ hai, mà được bố trí trên phần phía trước của thiết bị điện tử và vận hành trên cơ sở của ánh sáng; và bộ xử lý bao gồm bộ xử lý thứ nhất và bộ xử lý thứ hai, trong đó bộ xử lý có thể được tạo cấu hình để điều khiển độ sáng của bộ hiển thị trên cơ sở của dữ liệu thu được từ cảm biến thứ nhất và dữ liệu thu được từ cảm biến thứ hai khi môđun camera ở trong trạng thái không hoạt động, và điều khiển độ sáng của bộ hiển thị trên cơ sở của dữ liệu thu được từ cảm biến thứ hai, và không dựa trên cơ sở của dữ liệu thu được từ cảm biến thứ nhất, khi môđun camera ở trong trạng thái hoạt động.

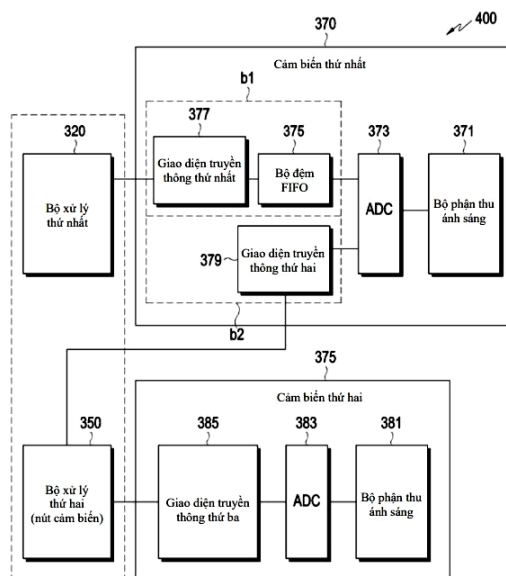


Fig. 4

- (11) **107488 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-02723**
- (22) 06/08/2020
- (30) 62/883,924 07/08/2019 US
- 16/941,672 29/07/2020 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/08/2020

- (51) **G01N 21/00**
- (62) 1-2020-04531
- (71) **KIMBALL ELECTRONICS INDIANA, INC. (US)**  
1205 Kimball Boulevard Jasper, Indiana 47546, United States of America
- (72) Sangtaek KIM (US); Yan CHENG (CN)
- (74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)
- (54) **HỆ THỐNG HÌNH ẢNH ĐỂ KIỂM TRA BỀ MẶT VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ SỰ KHÔNG HOÀN HẢO TRONG BỀ MẶT ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống hình ảnh và phương pháp đánh giá tính không đồng nhất hoặc bất thường trong màn hình phản chiếu, chẳng hạn như các môđun hiển thị được lắp ráp thuộc loại thấy trong điện thoại thông minh, máy tính bảng và tương tự. Hệ thống này bao gồm ánh sáng không liên tục, chẳng hạn như điốt phát sáng (LED), được phân cực và chuẩn trực. Bề mặt cần đánh giá về cơ bản vuông góc với ánh sáng chuẩn trực, sao cho ánh sáng ảnh hưởng trực tiếp lên bề mặt. Sự phân cực của ánh sáng bị thay đổi trước và sau khi phản xạ, và ánh sáng phản xạ từ bề mặt được đánh giá cảm biến được tiếp nhận. Tính không đồng nhất hoặc bất thường của bề mặt sẽ xuất hiện trong hình ảnh cảm biến được dưới dạng biến đổi tương phản. Bởi vì sự phản chiếu từ bề mặt được đánh giá là sự phản chiếu 180 độ, hình ảnh cảm biến được có thể được lấy nét rõ ràng trên toàn bộ bề mặt được đánh giá. Một cách tùy chọn, hệ thống có thể sử dụng một thấu kính ngắm chuẩn duy nhất mà không có sự thu thập các thấu kính cho hiệu quả và sự gọn nhẹ.

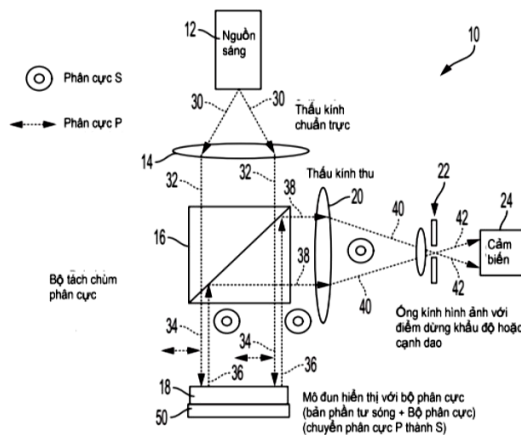


FIG. 1

- |                   |                        |                               |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| (11) 107489 A     | (43) 25/12/2024        |                               |
| (21) 1-2024-06411 | (85) 26/08/2024        |                               |
| (22) 24/02/2023   | (86) PCT/JP2023/006755 | 24/02/2023                    |
| (30) 2022-047694  | 24/03/2022 JP          | (87) WO2023/181782 28/09/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/08/2024

(51) **E02D 5/56**

(71) **JFE STEEL CORPORATION (JP)**

2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, Japan

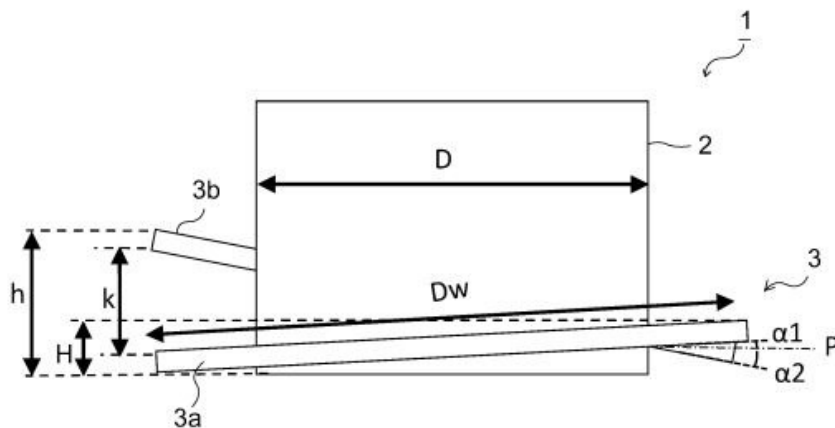
(72) OHBA, Yuto (JP)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **CỌC VÍT ỐNG THÉP, PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ CỌC VÍT ỐNG THÉP, PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO CỌC VÍT ỐNG THÉP, PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG CỌC VÍT ỐNG THÉP**

- (57) Sáng chế đề cập đến cọc vít ống thép, phương pháp thiết kế, phương pháp sản xuất và phương pháp thi công liên quan đến cọc vít ống thép, có khả năng thi công phù hợp với các dạng địa hình như nền đất mềm và nền đất cứng mà không ảnh hưởng xấu đến khả năng chịu lực. Cọc vít ống thép (1) theo sáng chế, bao gồm hai hoặc nhiều cánh quay hình vòng cung (3), được tạo thành bằng cách chia theo hướng xuyên tâm một đĩa hoặc một đĩa hình bán vòng lớn hơn đường kính ngoài của ống thép (2), các cánh quay được bố trí liên tục ở đầu của ống thép (2) theo hướng chu vi, trong đó góc gấn của cánh dưới cùng (3a), là cánh quay (3) được bố trí ở vị trí dưới cùng của ống thép (2) trong số các cánh quay (3), nhỏ hơn góc gấn của cánh trên cùng (3b), là cánh quay (3) được bố trí ở vị trí trên cùng của ống thép (2) trong số các cánh quay (3).

**FIG.1**



(11) **107490 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-03718**

(22) 23/05/2024

(30) 2023106714926 08/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/05/2024

(51) **G06F 8/30**; *G06N 5/02*; *G06F 8/34*; *G06F 8/20*

(71) **SICHUAN INSENSTENT TECHNOLOGY CO., LTD (CN)**

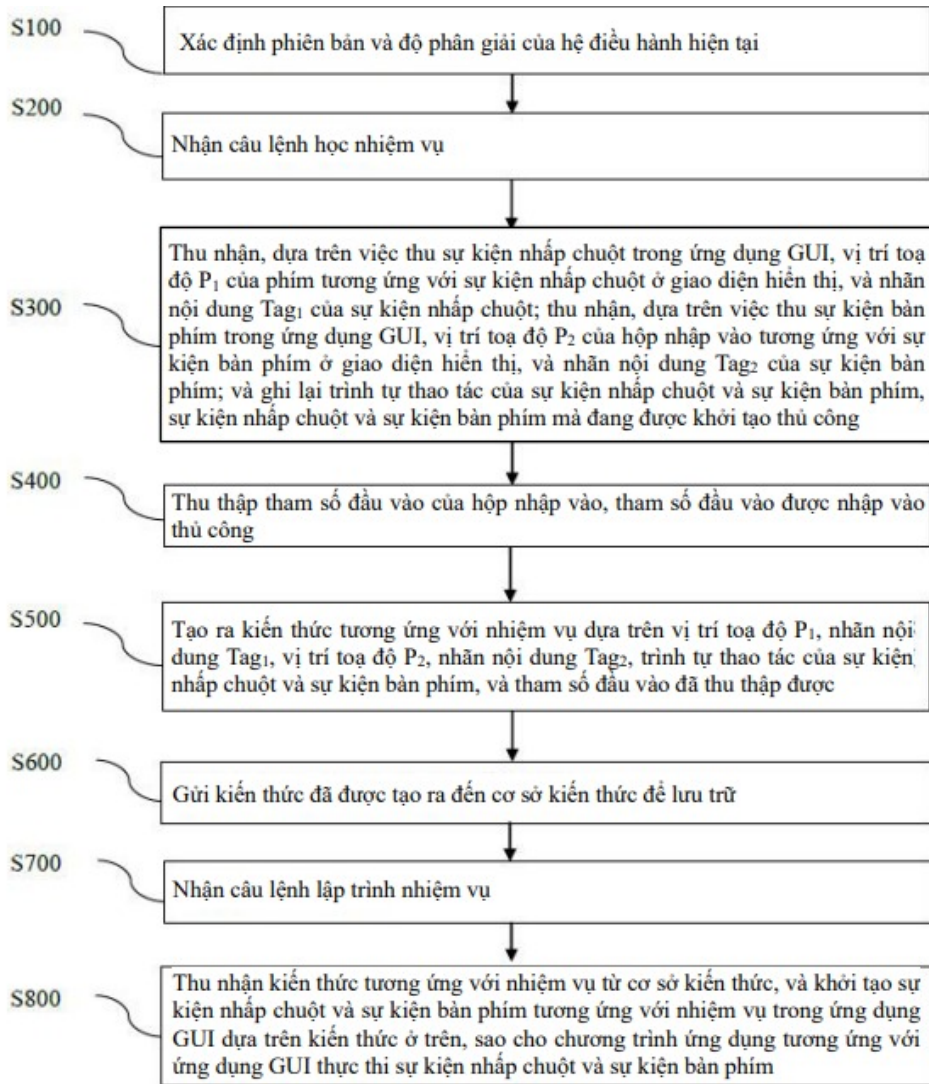
No. 59, Section 1, Jinhua Road, Xihanggang Street, Shuangliu District, Chengdu, Sichuan Province, China

(72) Jason Guo (CN); Luo Kun (CN); Xue Bin (CN)

(74) Công ty TNHH ADASTRA IP (VIỆT NAM) (ADASTRA IP (VIETNAM) CO., LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG VIẾT CHƯƠNG TRÌNH DỰA TRÊN VIỆC HỌC KIẾN THỨC VÀ VẬT GHI LƯU TRỮ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị tự động viết các chương trình dựa trên việc học kiến thức và vật ghi lưu trữ, và đề cập đến lĩnh vực kỹ thuật về sáng tạo chương trình. Phương pháp này bao gồm giai đoạn học nhiệm vụ và giai đoạn thực thi nhiệm vụ. Sáng chế được thiết kế với cảm hứng được rút ra từ các hành vi liên quan đến sự tiến bộ về kiến thức của con người. Trong giai đoạn học nhiệm vụ, thao tác thủ công của ứng dụng GUI được tiến hành trước tiên để dạy thuật toán viết tự động làm thế nào để vận hành ứng dụng GUI. Thuật toán viết tự động học ý nghĩa của mỗi phím, vị trí của mỗi phím, quy trình thao tác, vị trí của mỗi hộp nhập vào, và các tham số đầu vào cụ thể cho hộp nhập vào này, và sau đó lưu trữ nội dung đã học được dưới dạng "kiến thức" trong cơ sở kiến thức được xây dựng trên máy chủ của nhà máy. Trong giai đoạn thực thi nhiệm vụ, dựa trên các yêu cầu sản xuất kỹ thuật thực tế, thuật toán viết tự động tìm kiếm kiến thức liên quan đến nhiệm vụ từ cơ sở kiến thức, mô phỏng các thao tác của con người với chuột và bàn phím, và theo đó hoàn thành quy trình lập trình tự động của các chương trình này.



(11) 107491 A	(43) 25/12/2024	
(21) 1-2024-04266	(85) 11/06/2024	
(22) 14/12/2021	(86) PCT/JP2021/046079	14/12/2021
	(87) WO2023/112155	22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/06/2024

(51) *H01L 21/363; C23C 14/34*

(71) NISSIN ELECTRIC CO., LTD. (JP)

47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, Japan

(72) ANDO, Yasunori (JP)

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ PHÚN XẠ**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị phun xạ (100) dùng để phun xạ mục tiêu (41) bằng cách sử dụng plasma (P) được tạo ra bằng cách cấp điện cao tần cho ăng ten (6), thiết bị phun xạ (100) bao gồm: điện cực giả (42) được đặt xung quanh mục tiêu (41) và đẳng thế với mục tiêu (41); và điện cực anốt (43) có điện thế nổi đất được thiết kế để che phủ bề mặt (42s) của điện cực giả (42) hướng về phía cùng hướng với bề mặt phun xạ (41s) của mục tiêu (41).

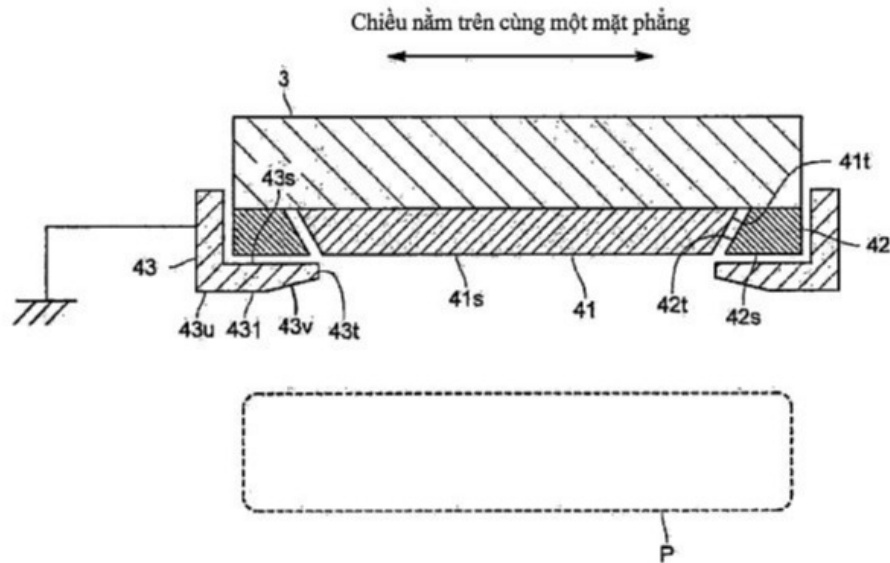


FIG. 2



- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107492 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-04267 | (85) 11/06/2024        |                    |
| (22) 09/12/2022   | (86) PCT/JP2022/045563 | 09/12/2022         |
| (30) 2022-004886  | 17/01/2022 JP          | (87) WO2023/136008 |
|                   |                        | 20/07/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/06/2024

(51) *H05H 1/46; H01L 21/31; C23C 16/505; H01L 21/3065*

(71) **NISSIN ELECTRIC CO., LTD.** (JP)

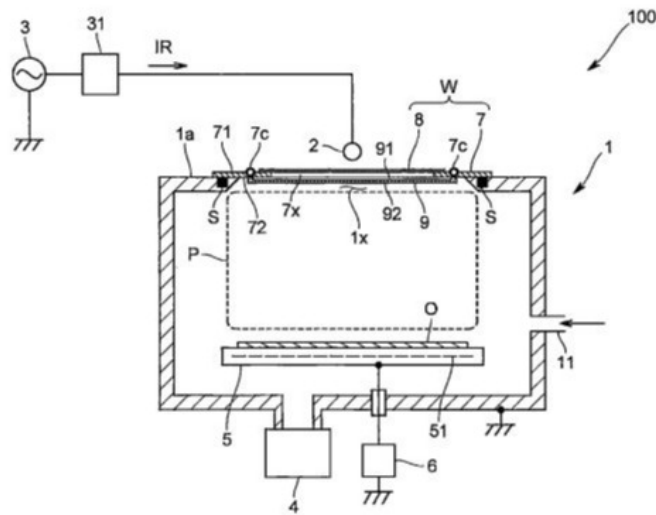
47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, Japan

(72) ANDO, Yasunori (JP)

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ XỬ LÝ PLASMA**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị xử lý plasma (100) mà tạo ra plasma (P) trong vật chứa chân không (1) bằng cách cung cấp dòng điện tần số cao (IR) đến ăng-ten (2) được lắp bên ngoài vật chứa chân không (1), thiết bị xử lý plasma (100) nói trên bao gồm: tấm chia khe (7) mà đóng lại phần hở (1x) mà được tạo thành trong vật chứa chân không (1) để hướng về phía ăng-ten (2); tấm điện môi (8) mà đóng lại, từ phía ngoài của vật chứa chân không (1), khe (7x) được tạo thành trong tấm chia khe (7); và tấm mặt nạ (9) mà đậy lại khe (7x) từ phía trong của vật chứa chân không (1) với khoảng trống (G) giữa chúng.



**FIG. 1**

- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107493 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-04268 | (85) 11/06/2024        |                    |
| (22) 08/12/2022   | (86) PCT/JP2022/045230 | 08/12/2022         |
| (30) 2022-005603  | 18/01/2022 JP          | (87) WO2023/139957 |
|                   |                        | 27/07/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/06/2024

(51) *H05H 1/46; C23C 16/505; H01L 21/31; C23C 14/40; H01L 21/3065*

(71) **NISSIN ELECTRIC CO., LTD.** (JP)

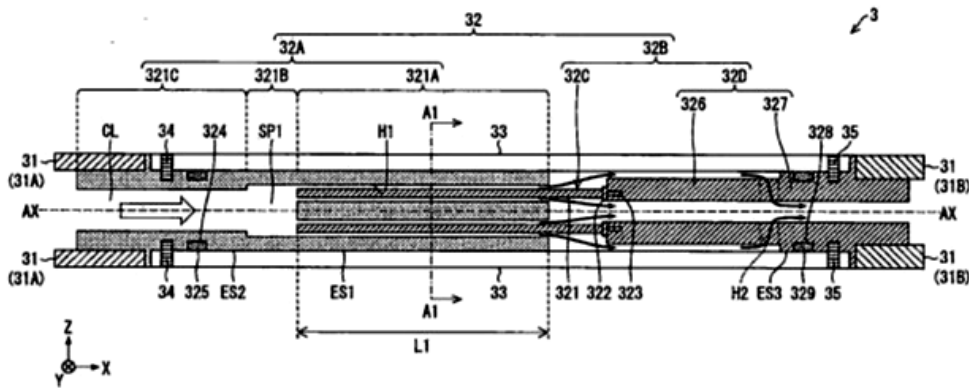
47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, Japan

(72) MATSUO, Daisuke (JP); ANDO, Yasunori (JP)

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **ĂNG TEN, VÀ THIẾT BỊ XỬ LÝ PLASMA**

- (57) Sáng chế đề cập đến ăng ten và thiết bị xử lý plasma. Trong trường hợp mà điện dung của phần tử điện dung được cấp cho ăng ten tăng lên, dòng điện được tạo ra để chạy đủ đều đến từng điện cực thứ hai của phần tử điện dung vừa nêu. Ăng ten (3, 3A, 3B) bao gồm phần tử ăng ten (31, 31A, 31B) và phần tử điện dung (32). Phần tử điện dung (32) có điện cực thứ nhất (32A, 52A, 62A) và điện cực thứ hai (32B). Nhiều lỗ thông (H1) qua đó nhiều điện cực dạng thanh (32C, 52C) của điện cực thứ hai (32B) được lắp được tạo ra ở bên trong phần hình trụ thứ nhất (321A, 621A) của điện cực thứ nhất (32A, 52A, 62A), được xếp thành hàng dọc theo bề mặt bên (ESI) của phần hình trụ thứ nhất (321A, 621A).



**FIG. 2**

(11) 107494 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08579

(22) 04/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/11/2024

(51) **E04B 1/00**

(62) 1-2024-08276

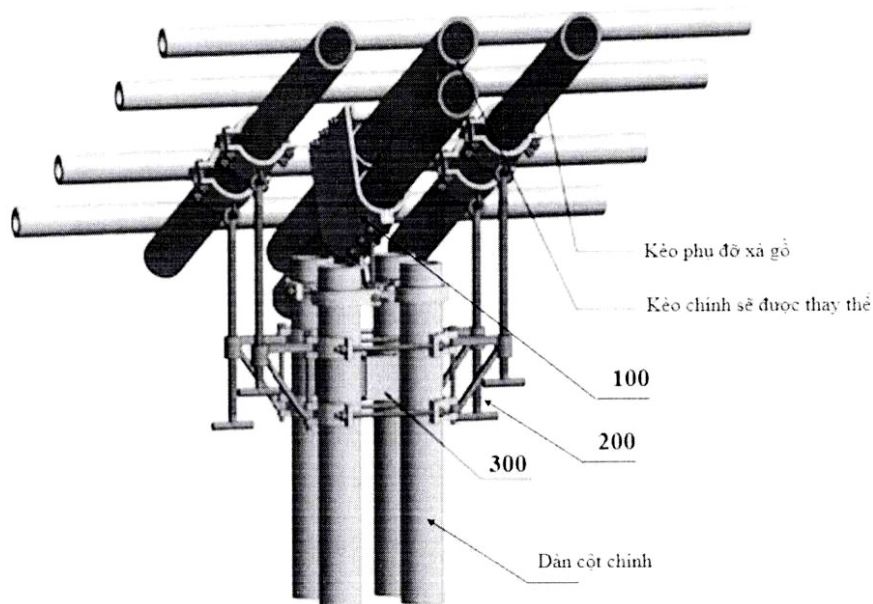
(71) **LÊ TRUNG PHONG (VN)**

Trường Đại học Thủy lợi, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

(72) Lê Trung Phong (VN); Nguyễn Cảnh Thái (VN); Hồ Sỹ Tâm (VN); Nguyễn Phi Long (VN)

(54) **CƠ CẤU HỖ TRỢ THAY THẾ THANH VẬT LIỆU HỌ TRE**

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu lắp ghép dàn khung họ tre có cơ cấu hỗ trợ thay thế thanh vật liệu họ tre bao gồm cơ cấu lắp ghép, cơ cấu hỗ trợ thay thế và đệm thép. Trong đó, cơ cấu lắp ghép giúp cố định các thanh vật liệu họ tre lại với nhau để tạo thành cột và kéo trong dàn khung một cách tiện lợi, đệm thép có chức năng giúp ổn định khoảng cách giữa các thanh vật liệu họ tre trong kết cấu, cơ cấu thay thế giúp thay thế các thanh kéo vật liệu họ tre trong dàn khung đang sử dụng một cách linh hoạt mà không làm thay đổi cấu trúc hay khả năng chịu lực của toàn bộ kết cấu.



**Hình 5**

- (11) **107495 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-03979**  
 (22) 31/05/2024  
 (30) 63/505,236 31/05/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/05/2024

- (51) **H01M 10/00**  
 (71) **GOGORO INC. (CN)**  
 3806 Central Plaza, 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong  
 (72) LIAO, En-Yi (TW); CHEN, Ching (TW); CHEN, Chien-Chung (TW); HSU, Ying-Wei (TW); PRAMANIK, Suraj (IN); HUANG, Yi-Shu (TW); CHOU, Jing-Wei (TW); WU, Jia-Yang (TW)  
 (74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ VIPATCO (VIPATCO CO., LTD.)  
**(54) XE ĐIỆN CÓ PIN TRAO ĐỔI ĐƯỢC, PIN TRAO ĐỔI ĐƯỢC VÀ PHƯƠNG PHÁP LIÊN KẾT PIN NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp liên kết pin bao gồm các bước: kết nối điện pin trao đổi được chưa liên kết với chiếc xe điện có pin trao đổi được; làm cho pin trao đổi được truy xuất dữ liệu nhận dạng xe phía xe từ môđun thẻ động NFC thông qua chế độ đầu đọc; và thực hiện quy trình liên kết pin khi dữ liệu nhận dạng xe phía xe và dữ liệu nhận dạng xe phía pin cùng có phần thứ nhất tương ứng với nhóm xe, để cập nhật dữ liệu nhận dạng xe phía pin để đồng nhất với dữ liệu nhận dạng xe phía xe.

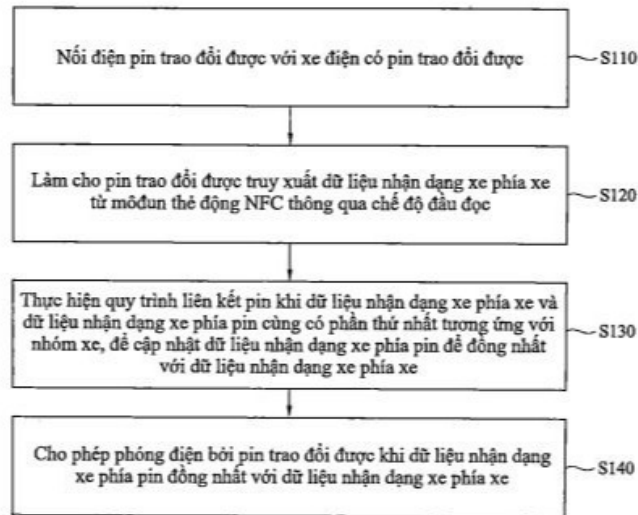


Fig. 5

(11) 107496 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05233

(22) 16/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/07/2024

(51) C08J 3/26

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯỢNG HOÀNG XANH A&A (VN)**

Số 167, phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Hà Thu Hường (VN); Đồng Quang Thúc (VN); HỒ XUÂN NĂNG (VN); Nguyễn Văn Trung (VN); Phạm Anh Đức (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP NÂNG CAO TÍNH CHẤT CƠ LÝ NHỰA EPOXY BẰNG PHẢN ỨNG CỘNG MỞ VÒNG NHÓM EPOXY VỚI NHÓM CACBOXYL TRONG OLIGOESTE LÀ SẢN PHẨM PHỤ CỦA QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT NHỰA POLYESTE KHÔNG NO**

(57) Sáng chế đề cập tới phương pháp nâng cao tính chất cơ lý nhựa epoxy bằng cách cộng mở vòng nhóm epoxy thông qua phản ứng với nhóm cacboxyl trong oligoeste để tạo ra nhựa epoxy biến tính. Trong sáng chế này, phản ứng cộng mở vòng nhóm epoxy với nhóm cacboxyl trong oligoeste được thực hiện bằng quá trình phản ứng ở điều kiện nhiệt độ 140°C trong 3 giờ, trong môi trường khí trơ. Sản phẩm của phản ứng biến tính EOA được phân tán vào nhựa epoxy chưa biến tính, hỗn hợp nhựa epoxy cuối cùng có mật độ liên kết ngang giảm, qua đó một số tính chất cơ lý được cải thiện so với mẫu epoxy chưa biến tính bao gồm: độ bền va đập, độ bền dai phá hủy, năng lượng tách lớp ban đầu của vật liệu composit, năng lượng tách lớp quá trình tăng.

(11) 107497 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05234

(22) 16/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/07/2024

(51) C12N 15/00

(71) 1. **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5, thành phố Hồ Chí Minh

2. **ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Đặng Thị Phương Thảo (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP TẠO MÔ HÌNH RUỒI GIẤM (*DROSOPHILA MELANOGASTER*) MANG KHỐI U DI CĂN**

(57) Sáng chế đề cập tới phương pháp tạo mô hình ruồi giấm (*Drosophila melanogaster*) mang khối u di căn không sử dụng máy kéo kim, máy rèn kim và hệ thống vi tiêm. Mô hình ruồi ghép mô này có thể được sử dụng nhằm nghiên cứu sàng lọc và đánh giá tác động của thuốc điều trị ung thư, di căn. Phương pháp này gồm các bước sau:

i) Chuẩn bị ruồi trưởng thành nhận khối u;

ii) Tạo kim tiêm từ ống mao quản thủy tinh;

iii) Tạo hệ thống vi tiêm bằng kim tiêm đã tạo ở mục (ii) và pipet;

iv) Tách mô mang các tế bào đột biến ung thư, di căn;

v) Ghép mô đã tách ở mục (iv) vào ruồi đã chuẩn bị ở mục (i);

vi) Kiểm tra sức sống của ruồi được ghép mô ở mục (v);

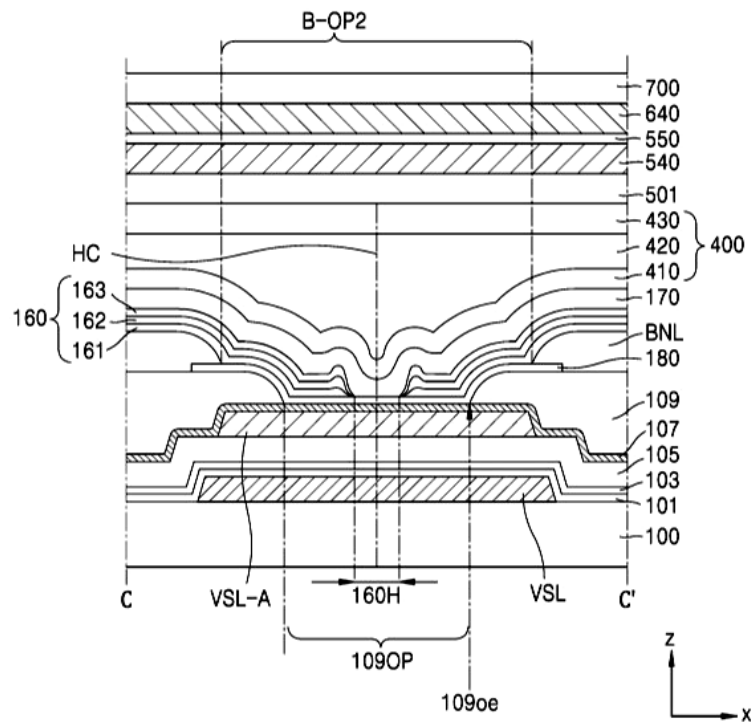
vii) Đánh giá sự phát triển của khối u trong bụng cá thể được ghép mô ở mục (v);

viii) Đánh giá sự di căn của khối u trong cá thể được ghép mô ở mục (v);

ix) Đánh giá sự xâm lấn của khối u trong cá thể được ghép mô ở mục (v).

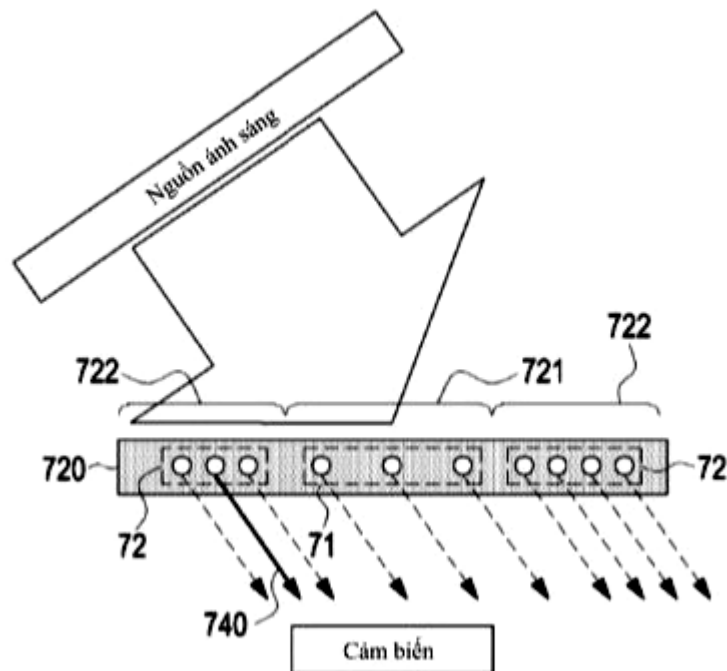
- (11) 107498 A (43) 25/12/2024  
 (21) 1-2024-04491 (85) 18/06/2024  
 (22) 12/12/2022 (86) PCT/KR2022/020151 12/12/2022  
 (30) 10-2021-0178034 13/12/2021 KR (87) WO2023/113406 22/06/2023  
 (51) *H10K 50/80; H10K 59/00; H10K 50/00*  
 (71) SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. (KR)  
 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea  
 (72) LEE, Se Ho (KR); KIM, Tae Hyung (KR); LEE, Yong Dae (KR); YOON, Ji Hwan (KR); PYO, Sang Woo (KR); HWANG, Jae Hoon (KR)  
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)  
 (54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO THIẾT BỊ HIỂN THỊ**  
 (57) Sáng chế đề xuất thiết bị hiển thị và phương pháp chế tạo thiết bị hiển thị. Thiết bị hiển thị bao gồm điện cực thứ nhất được bố trí trên lớp cách điện hữu cơ và điện cực thứ hai được bố trí trên lớp trung gian và chồng lên điện cực thứ nhất và điện cực phụ trên hình chiếu bằng, điện cực thứ hai tiếp xúc với điện cực phụ thông qua lỗ của lớp trung gian. Chiều dày của lớp trung gian thay đổi theo hướng cách xa tâm lỗ của lớp trung gian.

FIG. 9A



- (11) **107499 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-04496** (85) 18/06/2024  
(22) 07/12/2022 (86) PCT/KR2022/019800 07/12/2022  
(30) 10-2021-0193044 30/12/2021 KR (87) WO2023/128364 06/07/2023  
(51) **H10K 59/00; H01L 27/146; H10K 50/80**  
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea  
(72) LEE, Kihyuk (KR); CHO, Jeongho (KR); KIM, Jongah (KR); YOON, Heewoong (KR); LEE, Donghan (KR); CHOI, Gwangho (KR)  
(74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)  
(54) **PANEN HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ BAO GỒM PANEN HIỂN THỊ NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến panen hiển thị và thiết bị điện tử bao gồm panen hiển thị này. Thiết bị điện tử bao gồm: vỏ; panen hiển thị bao gồm nhiều điểm ảnh màu và ma trận màu đen được cung cấp trong khoảng trống giữa nhiều điểm ảnh màu; và cảm biến quang được cung cấp giữa vỏ và panen hiển thị. Panen hiển thị bao gồm: vùng thứ nhất tương ứng với cảm biến quang; và vùng thứ hai bao quanh vùng thứ nhất. Ma trận màu đen bao gồm: nhiều lỗ thứ nhất có mật độ thứ nhất trong vùng thứ nhất; và nhiều lỗ thứ hai có mật độ thứ hai trong vùng thứ hai, trong đó mật độ thứ hai có thể cao hơn so với mật độ thứ nhất.





(11) 107500 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05966

(22) 09/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 09/08/2024

(51) A61K 8/00; A61Q 5/00

(71) CÔNG TY CỔ PHẦN IP GROUP (VN)

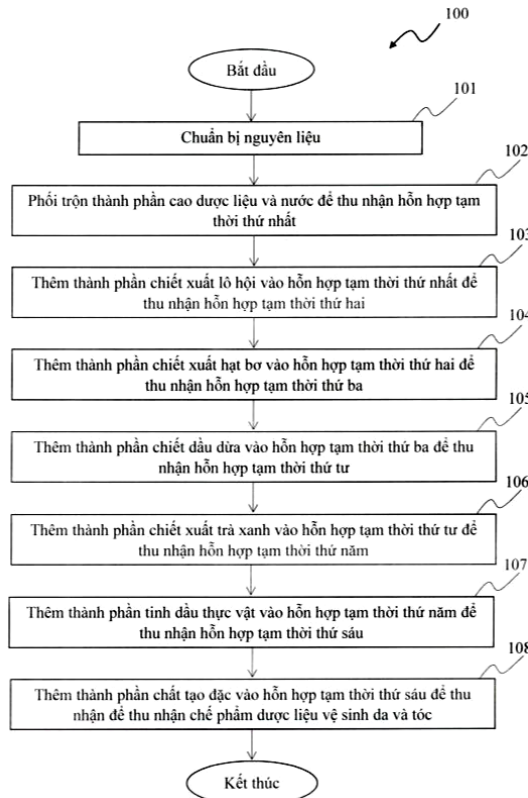
145B Điện Biên Phủ, phường Đa Kao, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Bùi Văn Cứ (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHẾ PHẨM DƯỢC LIỆU VỆ SINH DA VÀ TÓC

- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất chế phẩm dược liệu vệ sinh da và tóc bao gồm các bước: (i) chuẩn bị nguyên liệu; (ii) phối trộn thành phần cao dược liệu và nước để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ nhất; (iii) thêm thành phần chiết xuất lô hội vào hỗn hợp tạm thời thứ nhất để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ hai; (iv) thêm thành phần chiết xuất hạt bơ vào hỗn hợp tạm thời thứ hai để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ ba; (v) thêm thành phần chiết dầu dừa vào hỗn hợp tạm thời thứ ba để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ tư; (vi) thêm thành phần chiết xuất trà xanh vào hỗn hợp tạm thời thứ tư để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ năm; (vii) thêm thành phần tinh dầu thực vật vào hỗn hợp tạm thời thứ năm để thu nhận hỗn hợp tạm thời thứ sáu; và (viii) thêm thành phần chất tạo đặc vào hỗn hợp tạm thời thứ sáu để thu nhận chế phẩm dược liệu vệ sinh da và tóc.



(11) 107501 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05967

(22) 09/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 09/08/2024

(51) C10B 53/00; B09B 3/00

(71) HUỖNH VĂN HÒA (VN)

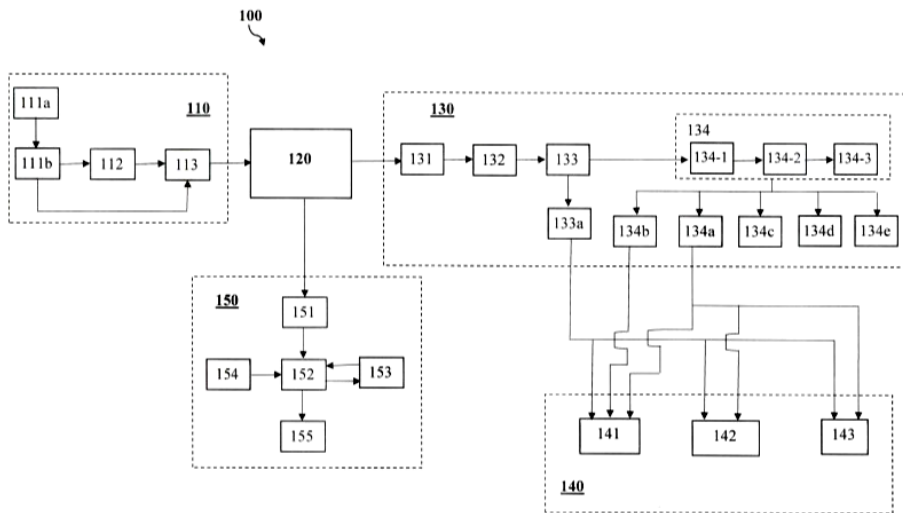
142 đường 28, phường Bình Trị Đông B, quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Huỳnh Văn Hòa (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NHIỆT PHÂN CHẤT THẢI RẮN TẠO NĂNG LƯỢNG, NHIÊN LIỆU VÀ THAN SINH HỌC**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống nhiệt phân chất thải rắn tạo năng lượng, nhiên liệu và than sinh học, bao gồm: cụm xử lý chất thải rắn (110), cụm lò nhiệt phân (120), cụm xử lý khí tổng hợp (130), cụm tổng hợp nhiên liệu (140), và cụm thu hồi và xử lý than sinh học (150). Ngoài ra sáng chế còn cung cấp phương pháp nhiệt phân chất thải rắn tạo năng lượng, nhiên liệu và than sinh học bao gồm các bước: i) phân loại chất thải rắn để thu được chất thải dùng để nhiệt phân; ii) xử lý sinh hóa chất thải rắn dùng để nhiệt phân để làm giảm độ ẩm, khử mùi hôi và tiêu diệt các vi sinh vật; iii) nhiệt phân chất thải rắn đã xử lý sinh hóa để thu được khí tổng hợp và than sinh học thô; iv) xử lý khí tổng hợp thứ nhất, thu được nhiên liệu và năng lượng; v) xử lý than sinh học thô giúp nâng cao hàm lượng carbon trong than sinh học, thu được than sinh học có hàm lượng carbon cao.



HÌNH 1

- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107502 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-05674 | (85) 05/04/2021        |                       |
| (22) 08/10/2019   | (86) PCT/KR2019/013182 | 08/10/2019            |
| (30) 62/743,017   | 09/10/2018             | US (87) WO2020/076047 |
|                   |                        | 16/04/2020            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/04/2022

(51) **H04N 19/91; H04N 19/139; H04N 19/70; H04N 19/105; H04N 19/176**

(62) 1-2021-01815

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**

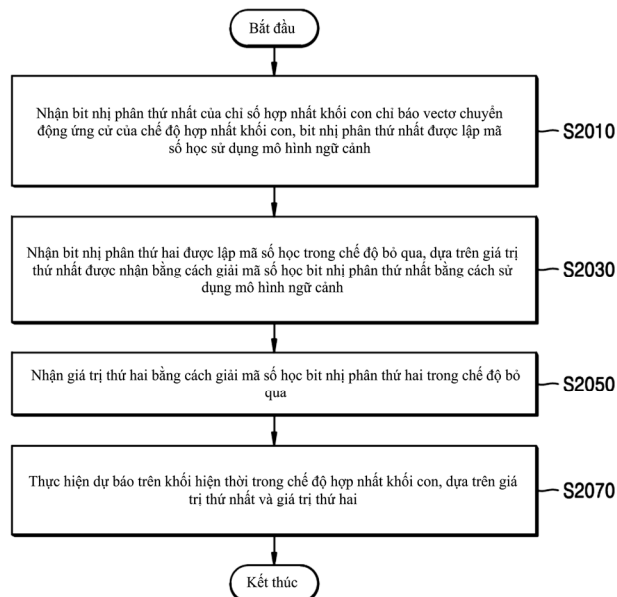
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea

(72) TAMSE, Anish (IN); PARK, Minwoo (KR)

(74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)

(54) **PHƯƠNG PHÁP GIẢI MÃ VIDEO, PHƯƠNG PHÁP LẬP MÃ VIDEO VÀ THIẾT BỊ ĐỂ TRUYỀN LUỒNG BIT**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp giải mã video, phương pháp lập mã video và thiết bị để truyền luồng bit, trong đó phương pháp giải mã video bao gồm các bước: nhận bit nhị phân thứ nhất của chỉ số hợp nhất khối con chỉ báo vector chuyển động ứng cử của chế độ hợp nhất khối con, bit nhị phân thứ nhất được lập mã số học sử dụng mô hình ngữ cảnh; nhận bit nhị phân thứ hai của chỉ số hợp nhất khối con, dựa trên giá trị thứ nhất được nhận bằng cách giải mã số học bit nhị phân thứ nhất bằng cách sử dụng mô hình ngữ cảnh; nhận giá trị thứ hai bằng cách giải mã số học bit nhị phân thứ hai trong chế độ bỏ qua; và thực hiện dự báo trên khối hiện thời trong chế độ hợp nhất khối con, dựa trên giá trị thứ nhất và giá trị thứ hai, trong đó giá trị thứ nhất được xác định dựa trên xác suất mà ứng cử vector chuyển động theo thời gian đơn vị khối con sẽ được chọn lựa, trong đó chế độ hợp nhất khối con là chế độ có vector chuyển động dành cho khối con của khối hiện thời; trong đó ký hiệu chỉ báo chỉ số hợp nhất khối con được thể hiện sử dụng mã hóa đơn phân bị cắt cụt.



- |                     |                        |                    |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107503 A       | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-05701   | (85) 30/07/2024        |                    |
| (22) 15/08/2022     | (86) PCT/CN2022/112407 | 15/08/2022         |
| (30) 202210270398.5 | 18/03/2022 CN          | (87) WO2023/173673 |
|                     |                        | 21/09/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/07/2024

(51) **B21B 37/00; B21B 37/50**

(71) **WISDRI ENGINEERING & RESEARCH INCORPORATION LIMITED (CN)**  
33 University Garden Road, Donghu New Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430000, China

(72) SONG, Jun (CN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ ĐẦU VÀO, ĐẦU RA DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT CÁN NGUỘI**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp điều khiển tự động điều chỉnh tốc độ đầu vào, đầu ra dây chuyền sản xuất cán nguội, trước tiên, thông qua chuyển đổi để chuyển đổi định vị xe vòng lặp thành định vị thép dải trong vòng lặp, sau đó tính toán trước giá trị bù thời gian góc tròn tăng tốc và giá trị bù thay đổi hướng tăng tốc của vị trí dải thép thực tế, lấy độ lệch tốc độ đầu vào, đầu ra của vòng lặp làm tốc độ định vị, tối ưu hóa đường cong căn bậc hai của tốc độ định vị, khi tốc độ định vị lớn hơn tốc độ cho phép tối đa, chỉ tiến hành giám sát điểm khởi động định vị, khi độ lệch định vị nằm trong phạm vi đường cong căn bậc hai, thông qua công thức căn bậc hai, sử dụng độ lệch định vị và tăng tốc định vị tính toán tốc độ cài đặt định vị, khi độ lệch định vị nằm trong phạm vi của đoạn tuyến tính hóa, thông qua công thức tuyến tính hóa, sử dụng độ lệch định vị tính toán tốc độ cài đặt định vị, khi độ lệch định vị nằm trong phạm vi khoảng cách làm tròn góc tròn tăng tốc, thông qua bộ điều chỉnh PI, tiến hành điều khiển tốc độ định vị. Sáng chế đã nâng cao độ chính xác của điều khiển vị trí, đảm bảo tốc độ định vị đầu vào, đầu ra trơn tru, ổn định, nâng cao hiệu suất sản xuất.

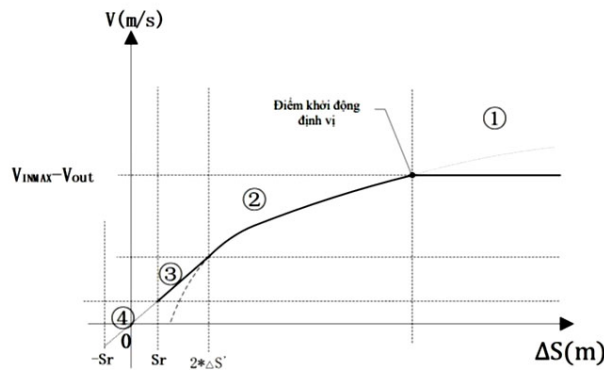


Fig.7

(11) **107504 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04184**

(22) 07/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/11/2024

(51) **C12Q 1/00; C12Q 1/68**

(71) **VÕ NGỌC LINH GIANG (VN)**

506F chung cư A4 đường Phan Xích Long, phường 7, quận Phú Nhuận, thành phố Hồ Chí Minh

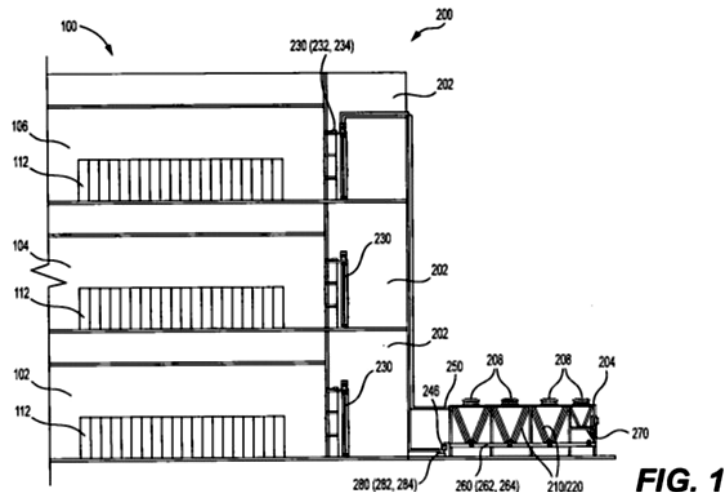
(72) Võ Ngọc Linh Giang (VN); Trần Việt Hùng (VN); Nguyễn Đức Tuấn (VN); Trần Anh Vỹ (VN); Yang Tae-Jin (KR)

(54) **QUY TRÌNH KIỂM ĐỊNH SÂM VIỆT NAM, CÁC CẤP MỠI CHỈ THỊ, PHÂN TỬ ADN TÁI TỔ HỢP VÀ KIT KIỂM ĐỊNH SỬ DỤNG TRONG QUY TRÌNH NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình kiểm định sâm Việt Nam được chọn từ nhóm bao gồm Sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv var *vietnamensis*), Sâm Lai Châu (*Panax vietnamensis* var. *fuscidiscus* K.Komatsu, S.Zhu & S.Q.Cai), và Sâm Lang Biang (*Panax vietnamensis* var. *langbianensis* N.V.Duy, V.T.Tran&L.N.Trieu) bao gồm các bước chiết ADN của mẫu thực vật, tiến hành phản ứng PCR sử dụng mồi xuôi được chọn từ nhóm bao gồm phân tử ADN tái tổ hợp có trình tự SEQ ID NO: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, hoặc 31 kết hợp với mồi ngược được chọn từ nhóm bao gồm phân tử ADN tái tổ hợp có trình tự SEQ ID NO: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, hoặc 32, tiến hành chu trình nhiệt của phản ứng PCR bao gồm giai đoạn biến tính, giai đoạn bắt cặp giai đoạn kéo dài và kết thúc phản ứng PCR bằng cách kéo dài trong 5 phút ở nhiệt độ 72°C, kiểm tra sản phẩm PCR bằng điện di agarose, xử lý cắt bằng enzym được chọn từ nhóm bao gồm enzym *XhoI*, *XbaI*, *PstI*, *MboI*, *BsmI*, *HaeIII*, *EcoRI*, *HhaI*, *KpnI*, và *RsaI* trong 12 giờ, kiểm tra sản phẩm PCR sau khi xử lý với enzym bằng điện di agarose để phân biệt mẫu PCR thuộc nhóm Sâm Việt Nam nào trong số Sâm được nêu trên.

- |                   |                        |    |                    |
|-------------------|------------------------|----|--------------------|
| (11) 107505 A     | (43) 25/12/2024        |    |                    |
| (21) 1-2024-04659 | (85) 25/06/2024        |    |                    |
| (22) 06/01/2023   | (86) PCT/US2023/060192 |    | 06/01/2023         |
| (30) 63/297,000   | 06/01/2022             | US | (87) WO2023/133478 |
|                   |                        |    | 13/07/2023         |
- (51) **H05K 7/20; F25B 25/00**
- (71) **MUNTERS CORPORATION (US)**  
158 Shooting Star Way, Daleville, VA 24083, United States of America
- (72) FANG, Wei (US); NEUWALD, Rafael (BR); BOUCHER, Michael (US)
- (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
- (54) **HỆ THỐNG LÀM MÁT CHỦ ĐỘNG/THỤ ĐỘNG ĐƯỢC BƠM MÔI CHẤT LẠNH**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống làm mát bao gồm giàn bay hơi, giàn ngưng tụ thụ động, bộ trao đổi nhiệt, và bơm. Giàn ngưng tụ thụ động được bố trí song song với bộ trao đổi nhiệt so với dòng lưu chất của chất làm mát sơ cấp. Khi chất làm mát thứ cấp được cung cấp cho bộ trao đổi nhiệt, ít nhất một số chất làm mát sơ cấp trong pha khí chuyển từ được nhận bởi giàn ngưng tụ thụ động đến bộ trao đổi nhiệt mà không vận hành các van bất kỳ và cấp chất làm mát sơ cấp trong pha lỏng đến giàn bay hơi. Khi chất làm mát thứ cấp không được cung cấp cho bộ trao đổi nhiệt, bộ trao đổi nhiệt không cấp chất làm mát sơ cấp trong pha lỏng đến giàn bay hơi. Bơm được đặt trong đường ống dẫn lỏng kết nối lưu chất giàn bay hơi với giàn ngưng tụ thụ động và bộ trao đổi nhiệt và các bơm chất làm mát sơ cấp trong pha lỏng đến giàn bay hơi.



(11) **107506 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04663**

(22) 25/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 25/06/2024

(51) **E04B 1/00**

(71) **CÔNG TY TNHH NAM HẢI PHÁT TECHNOLOGY (VN)**

54 Lưu Chí Hiếu, phường 10, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam

(72) NGUYỄN NGỌC MINH (VN)

(74) CÔNG TY TNHH LUẬT SỞ HỮU TRÍ TUỆ ĐIỂM TỰA VÀNG (IPDTV CO.,LTD.)

(54) **KHUNG KẾT CẤU THÉP GIA CƯỜNG LỤC GIÁC ĐỀU VÀ BÊ TÔNG CÓ CẤU TRÚC DẠNG TỔ ONG CÓ PHẦN TRỤ/LỖ HÌNH LỤC GIÁC ĐỀU ĐƯỢC GIA CƯỜNG BẰNG KHUNG KẾT CẤU THÉP NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến khung kết cấu thép dạng kết cấu nút không gian, có mặt cắt ngang dạng kết cấu lục giác đều (kết cấu tổ ong) và bê tông đúc sẵn, bê tông sản đúc sẵn hoặc sản bê tông thi công tại công trường có kết cấu khung thép gia cường dạng lục giác đều giúp giảm khối lượng vật liệu, tăng cường độ của kết cấu bê tông so với cách đổ bê tông tuyền thống.

- (11) 107507 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2023-08188 (85) 17/11/2023  
(22) 17/05/2022 (86) PCT/US2022/029681 17/05/2022  
(30) 63/194,102 27/05/2021 US (87) WO2022/251006 A1 01/12/2022

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/11/2023

(51) *H01L 23/00; H01L 21/67*

(71) **APPLE INC. (US)**

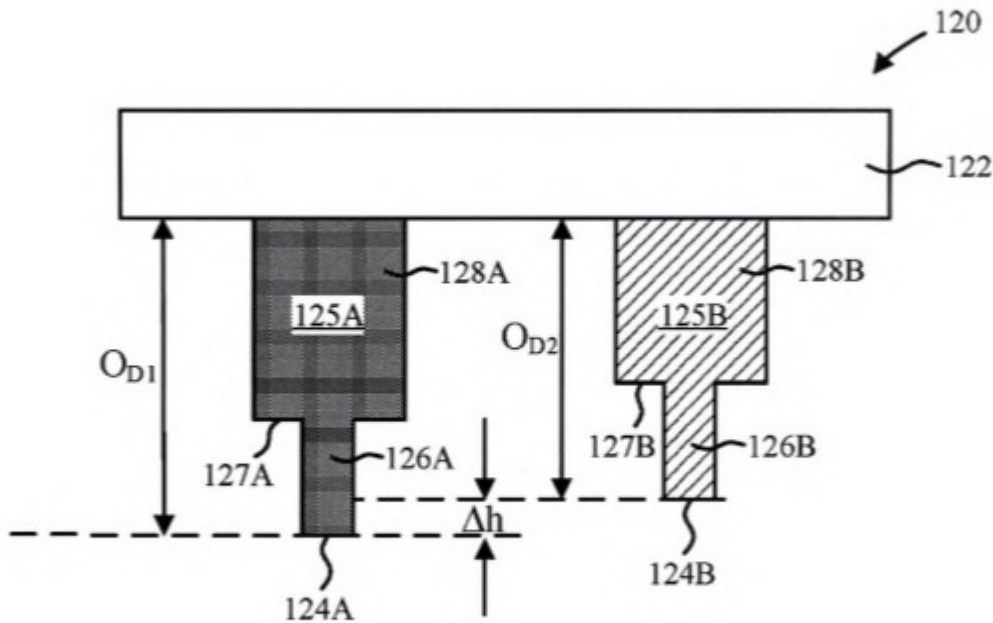
One Apple Park Way, Cupertino, California 95014, United States of America

(72) Mingjing HA (CN); Kuan H. LU (US); Paul S. DRZAIC (US); Peter T. CARMICHAEL (US); Siyi LIU (CN); Yung-Yu HSU (US); Stephen P. BATHURST (US); Kevin T. HUANG (CA)

(74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)

(54) **THIẾT BỊ CHUYỂN PHÙ HỢP VÀ PHƯƠNG PHÁP IN CHUYỂN SIÊU NHỎ**

(57) Các thiết bị chuyển phù hợp và phương pháp in chuyển siêu nhỏ được đề xuất. Theo một phương án, thiết bị chuyển phù hợp bao gồm các mảng thứ nhất và thứ hai gồm các đầu chuyển với chiều dài khác nhau để hỗ trợ trình tự in chuyển siêu nhỏ bao gồm thao tác một lần chọn và thao tác nhiều lần sắp xếp.

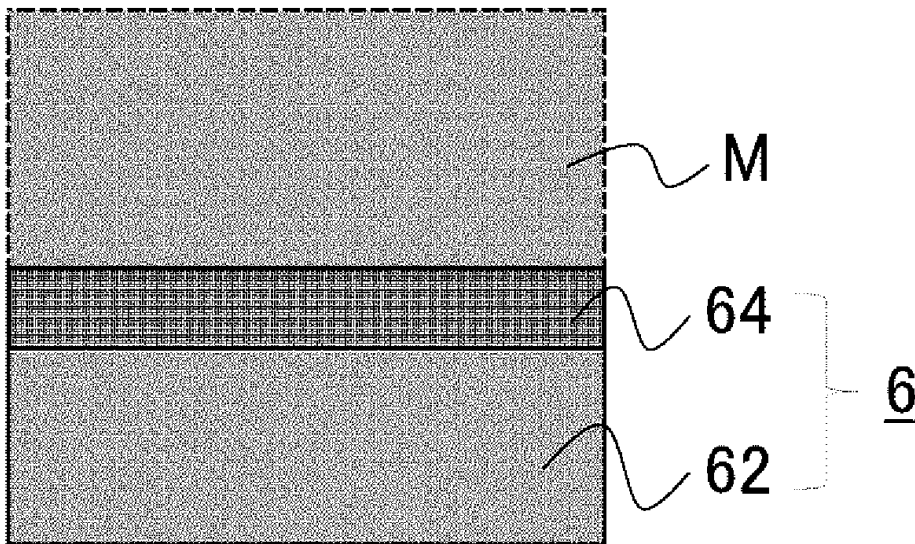


HÌNH 4A



- (11) 107508 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-06251 (85) 20/08/2024  
(22) 15/02/2023 (86) PCT/JP2023/005177 15/02/2023  
(30) 2022-037164 10/03/2022 JP (87) WO2023/171268 14/09/2023  
(51) *G02B 5/00; G03B 15/06; H04N 5/222; G02B 5/22*  
(71) SOMAR CORPORATION (JP)  
11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048109, Japan  
(72) SAKAZUME Naoki (JP)  
(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
(54) **KIT ĐỂ TẠO THÀNH BUỒNG CHỤP ẢNH VÀ MÀNG CHỐNG PHẢN XẠ MÀU ĐEN**

- (57) Sáng chế đề cập đến kit để tạo thành buồng chụp ảnh, là hữu hiệu để chụp ảnh đối tượng cần chụp ảnh một cách rõ ràng. Kit tạo thành buồng chụp ảnh 1 bao gồm khối hộp 2 ở dạng hình trụ vuông có thể gập được, bộ phận nắp 4 ở dạng mặt phẳng hình chữ nhật, tấm sau được cuộn lại 6 để bố trí làm nền của đối tượng cần chụp ảnh, và ống cuộn 8 để đặt tấm sau 6 lên đó. Màn chống phản xạ màu đen 64 được bố trí trên phía bề mặt chính của tấm sau 6 sao cho nó hướng về đối tượng M cần chụp ảnh. Màn chống phản xạ 64 được tạo cấu hình bằng màng có độ dày bằng hoặc lớn hơn 2µm và bằng hoặc nhỏ hơn 40µm được tạo thành từ chế phẩm lỏng có thành phần cụ thể bằng cách phủ phun.



(11) **107509 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06142**

(22) 16/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/08/2024

(51) **B82Y 30/00; H01G 11/24; H01G 11/86; H01G 11/36; H01G 11/46; B82Y 40/00; H01G 11/30**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN- ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

Số 334, đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Nguyễn Xuân Việt (VN); Nguyễn Minh Ngọc (VN); Đặng Thế Anh (VN); Vũ Ngọc Duy (VN); Nguyễn Văn Thúc (VN); Phạm Quang Trung (VN); Nguyễn Anh Tuấn (VN); Vũ Thị Thanh Hoa (VN)

(74) Công ty Luật TNHH Việt An (VIET AN LAW FIRM)

(54) **QUY TRÌNH TỔNG HỢP VẬT LIỆU HỖN HỢP NANO ĐỒNG KIM LOẠI VÀ ĐỒNG OXIT CẤU TRÚC XÓP ĐA TẦNG TRÊN NỀN CACBON VÀ VẬT LIỆU THU ĐƯỢC BỞI QUY TRÌNH NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình tổng hợp vật liệu hỗn hợp nano đồng kim loại và đồng oxit cấu trúc xóp đa tầng trên nền điện cực cacbon, cụ thể là điện cực graphit dưới dạng ruột bút chì (điện cực PGE), bao gồm các bước:

(i) tạo hệ vật liệu nano đồng kim loại cấu trúc xóp đa tầng trên nền điện cực PGE bằng cách khử điện hóa (hệ vật liệu 3D-Cu/PGE);

(ii) xử lý nhiệt hệ vật liệu 3D-Cu/PGE nêu trên, để thu được hệ vật liệu 3D-Cu<sub>2</sub>O/PGE;

(iii) xử lý thủy nhiệt hệ vật liệu 3D-CU<sub>2</sub>O/PGE nêu trên, để thu được vật liệu hỗn hợp nano đồng kim loại và đồng oxit cấu trúc xóp đa tầng trên nền điện cực PGE (hệ vật liệu 3D-CuO<sub>x</sub>/PGE).

Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến vật liệu thu được bởi quy trình này.

(11) 107510 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06141

(22) 16/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/08/2024

(51) **G01G 19/00**

(71) **CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA MENT (VN)**

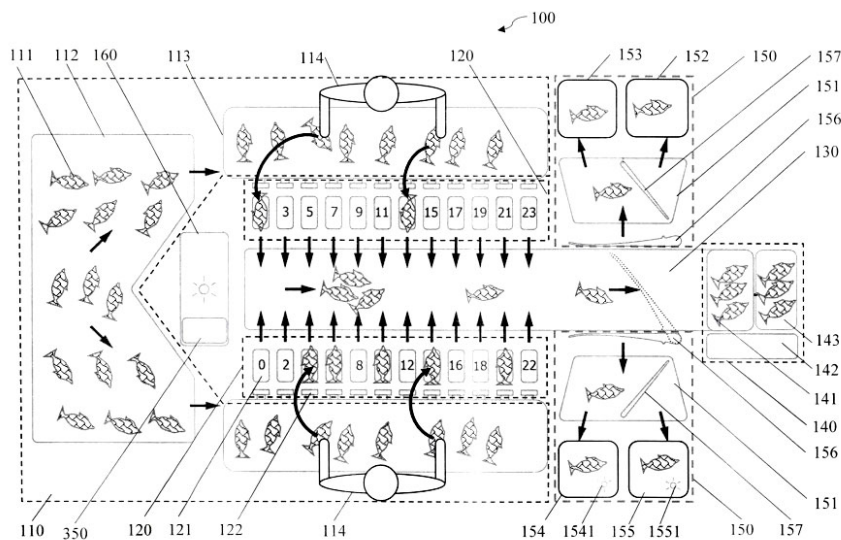
Thôn Xuân Ngọc, xã Vĩnh Ngọc, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam

(72) Trần Văn Hùng (VN); Hồ Quang Phong (VN); Võ Ngọc Trần Thái Dương (VN); Võ Minh Tuấn (VN); Mai Quốc Dũng (VN); Nguyễn Quốc Vương (VN); Nguyễn Trí Tuệ (VN); Phạm Hồng Bá Nguyên (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) **HỆ THỐNG THIẾT BỊ CÂN KẾT HỢP VÀ PHƯƠNG PHÁP VẬN HÀNH HỆ THỐNG NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống thiết bị cân kết hợp (100), bao gồm khối cấp nguyên liệu (110), khối cân (120), băng tải (130), khối tiền đóng gói (140), khối xử lý hàng không đạt (150), khối điều khiển trung tâm (160). Trong đó, hệ thống (100) này hoạt động cân kết hợp các nguyên liệu lẻ thành một mẻ thành phẩm theo thông số được cài đặt ban đầu trước khi chuyển sang công đoạn đóng gói. Ngoài ra, hệ thống còn có phương pháp (500) kiểm tra độ chính xác các đĩa cân (121), phương pháp kết hợp mẻ cân (600) và cũng như phương pháp xử lý nguyên liệu không đạt (800) thông minh, giúp hệ thống tăng độ tin cậy và tăng công suất làm việc.



HÌNH 1

(11) **107511 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06159**

(22) 16/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/11/2024

(51) **C05F 17/00**

(75) **LƯU HỮU THUẬN (VN)**

62 Gia Phú, phường 13, quận 5, thành phố Hồ Chí Minh

(74) Công ty TNHH một thành viên Trường Luật (Trường Luật)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT PHÂN BÓN BẰNG PHƯƠNG PHÁP Ủ HIẾU KHÍ ỨNG DỤNG HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất phân bón bằng phương pháp ủ hiếu khí ứng dụng hệ thống phần mềm quản lý gồm 6 công đoạn: (i) trộn phân tươi cùng chất độn khô và phân đã ủ 6 ngày để giảm độ ẩm khối ủ còn 60-65%, và đánh tơi để tăng độ thông thoáng cho khối ủ; (ii) ủ lần 1 tại các học ủ có gắn bộ phận cảm biến thu thập thông tin nhiệt độ và độ ẩm rồi truyền về hệ thống thông qua mạng internet để theo dõi và quản lý, sau đó hệ thống sẽ đề xuất chế độ thổi khí phù hợp thông qua các ống thổi khí đặt dưới sàn các học ủ, kiểm soát quá trình 6 ngày ủ để giảm độ ẩm xuống 55-60%, nhiệt độ 75°C; (iii) đánh tơi lần 2; (iv) ủ lần 2 tương tự lần 1, với công suất thổi khí lớn hơn để giảm độ ẩm xuống dưới 45% và nhiệt độ dưới 45°C; (v) phơi để giảm độ ẩm xuống 35% và làm khối ủ ổn định; (vi) sàng lọc phân bón có kích thước 0-3mm và đóng gói thành phẩm.

(11) 107512 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05104

(22) 10/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/07/2024

(51) A61M 16/16; A61M 16/00; A61M 16/06

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

334 đường Nguyễn Trãi, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Lê Quang Thảo (VN); Đào Thị Nguyệt Chi (VN); Lê Bích Thủy (VN); Đỗ Trung Kiên (VN); Lương Thị Minh Thúy (VN); Đặng Thị Thanh Thủy (VN); Trần Thị Ngọc Anh (VN); Nguyễn Thu Phương (VN); Nguyễn Duy Thiện (VN); Nguyễn Ngọc Đình (VN)

(54) **HỆ THỐNG THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG GIÁM SÁT VÀ CAN THIỆP CHỨNG NGỦ NGÁY**

(57) Sáng chế đề cập hệ thống thiết bị tự động giám sát và can thiệp chứng ngủ ngáy kết hợp công nghệ tiên tiến và trí tuệ nhân tạo để cải thiện chất lượng giấc ngủ. Bằng việc sử dụng các cảm biến âm thanh dạng mảng, hình ảnh, chuyển động, ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm không khí, và bụi mịn, hệ thống thu thập dữ liệu môi trường và hành vi ngủ, phân tích chúng qua thiết bị điều khiển trung tâm. Dựa trên phân tích và hỗ trợ của phần mềm trí tuệ nhân tạo, hệ thống tự động điều chỉnh các thiết bị như: điều chỉnh tư thế ngủ, các phương pháp kích thích nhẹ, điều chỉnh các thông số môi trường trong phòng để tạo điều kiện không gian ngủ lý tưởng, giảm tiếng ngáy và tăng cường sâu giấc ngủ. Phần mềm AI cũng hỗ trợ cá nhân hóa cách tiếp cận qua việc tự điều chỉnh dựa trên phản hồi và dữ liệu thu thập được, mang lại giải pháp toàn diện và hiệu quả cho những người mắc chứng ngủ ngáy.



(11) 107513 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05121

(22) 10/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 17/07/2024

(51) G06Q 50/02

(71) CÔNG TY CỔ PHẦN NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO SEAFARM (VN)

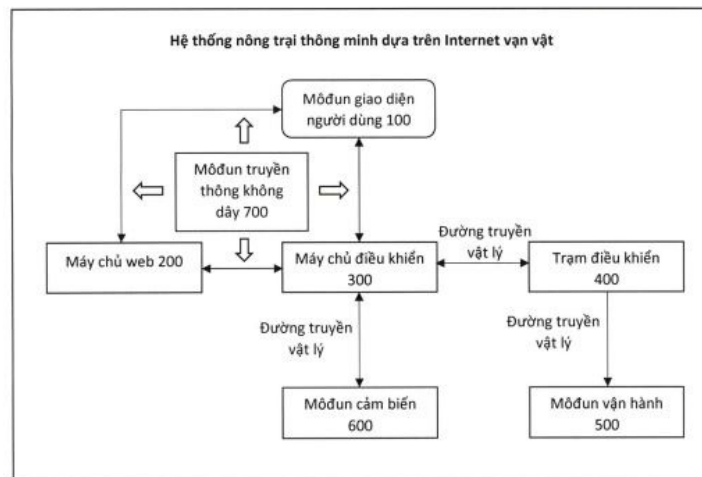
159 Trần Trọng Cung, khu dân cư Nam Long, phường Tân Thuận Đông, quận 7, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phùng Thanh Sang (VN); Nguyễn Anh Khoa (VN)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ HA VIP (HAVIP CO., LTD.)

(54) **HỆ THỐNG NÔNG TRẠI THÔNG MINH DỰA TRÊN INTERNET VẠN VẬT**

(57) Sáng chế đề xuất hệ thống nông trại thông minh dựa trên Internet vạn vật, hệ thống này bao gồm: môđun giao diện người dùng có chức năng để người dùng có thể tương tác và thực hiện các hoạt động vận hành hệ thống nông trại; máy chủ web để nhận, lưu trữ, xử lý và truyền dữ liệu giữa môđun giao diện người dùng và máy chủ điều khiển; máy chủ điều khiển bao gồm cơ sở dữ liệu và bộ xử lý được cấu hình để thực hiện các chức năng điều khiển hệ thống và thu thập dữ liệu cảm biến; trạm điều khiển nhận tín hiệu từ máy chủ điều khiển, từ đó điều khiển hoạt động của các thiết bị trong môđun vận hành; môđun vận hành bao gồm các thiết bị vận hành để thực hiện các hoạt động vận hành nông trại; môđun cảm biến bao gồm các thiết bị cảm biến để thu thập các dữ liệu của môi trường trong nông trại và gửi về máy chủ điều khiển; môđun truyền thông không dây để cung cấp truyền thông giữa môđun giao diện người dùng, máy chủ web và máy chủ điều khiển.



Hình 1

(11) **107514 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05148**

(22) 10/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/07/2024

(51) **E04B 1/35**

(71) **VÕ VĂN ĐÚNG (VN)**

Áp 18, xã Phong Thạnh A, thị Xã Giá Rai, thành Phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu

(72) Nguyễn Nhơn Hòa (AU)

(54) **THIẾT BỊ NÂNG CHUYỂN HÀNG HÓA/VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị nâng chuyển hàng hoá/vật liệu xây dựng có dạng cầu trục di động. Thiết bị nâng chuyển hàng hoá/vật liệu xây dựng bao gồm hai mặt đỡ (10) ở hai bên của thiết bị nâng chuyển hàng hoá/vật liệu xây dựng, phía dưới các mặt đỡ (10) có bố trí các bánh xe chuyển hướng (11) để di chuyển thiết bị nâng chuyển hàng hoá, phía trên có bố trí thanh đứng (12) có thể trượt dọc theo mặt đỡ (10) nhờ trục vít (13) được gắn cố định vào thanh đứng (12) này, một đầu của thanh đứng (12) được gắn cố định vào dầm ngang (20) nhờ đó dầm ngang (20) có thể nâng lên hoặc hạ xuống nhờ chuyển động lên xuống của trục vít (13), palăng nâng hạ hàng hóa (40) có thể di chuyển dọc theo dầm ngang (20) để có thể nâng và di chuyển hàng hóa theo phương thẳng đứng và dọc theo dầm ngang (20).

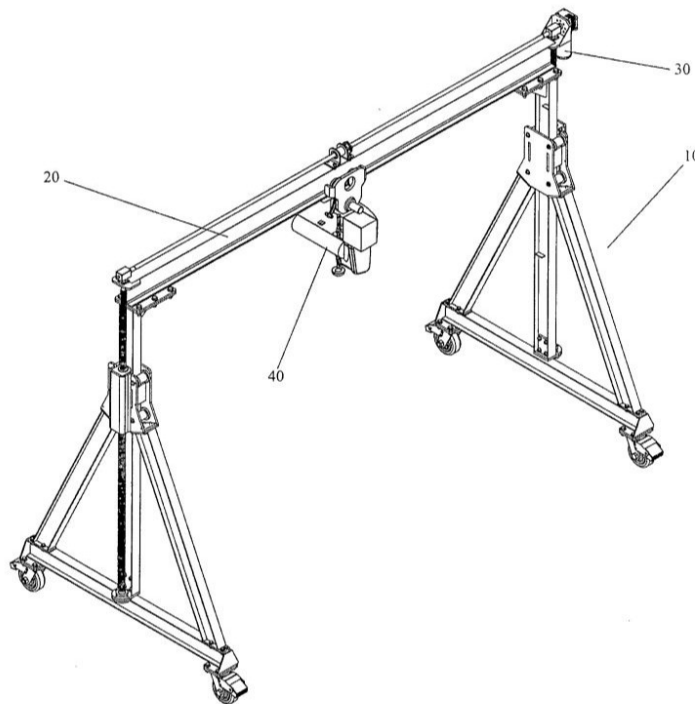


Fig.1

- |                     |                        |    |                       |
|---------------------|------------------------|----|-----------------------|
| (11) 107515 A       | (43) 25/12/2024        |    |                       |
| (21) 1-2024-05120   | (85) 10/07/2024        |    |                       |
| (22) 15/12/2022     | (86) PCT/CN2022/139373 |    | 15/12/2022            |
| (30) 202123189432.6 | 15/12/2021             | CN | (87) WO2023/109915 A1 |
| 202111538994.9      | 15/12/2021             | CN | 22/06/2023            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/07/2024

(51) *H01F 27/30; H01F 5/02; F16K 31/06; F25B 41/34*

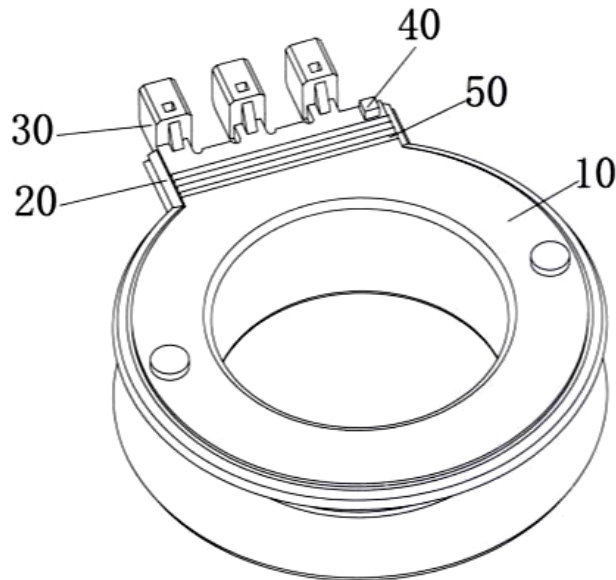
(71) **ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENVIRONMENT CO., LTD.** (CN)  
Diankou Industrial Area Zhuji Shaoxing, Zhejiang 311835 China

(72) ZHANG, Jiyou (CN); CHEN, Yonghao (CN); ZHENG, Lifeng (CN)

(74) Công ty Luật TNHH Tư vấn Quốc tế (INDOCHINE COUNSEL)

(54) **KHUNG, BỘ PHẬN KHUNG, BỘ PHẬN CUỘN DÂY VÀ VAN TIẾT LƯU ĐIỆN TỬ**

- (57) Sáng chế đề xuất khung, bộ phận khung, bộ phận cuộn dây và van tiết lưu điện tử. Khung bao gồm thân khung (10), bộ phận liên kết (20) và bộ nối có lỗ cho chân cắm (30), trong đó đầu thứ nhất của bộ phận liên kết (20) được bố trí ở bề mặt biên của thân khung (10), bộ nối có lỗ cho chân cắm (30) được bố trí ở đầu thứ hai của bộ phận liên kết (20) cách xa thân khung (10), khung còn bao gồm ít nhất một bộ phận đỡ (40), và ít nhất một bộ phận đỡ (40) được bố trí trên bộ phận liên kết (20), có thể giải quyết vấn đề chống thấm nước kém của bộ phận cuộn dây.





- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107516 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-05736 | (85) 18/01/2022        |                       |
| (22) 24/06/2020   | (86) PCT/KR2020/008234 | 24/06/2020            |
| (30) 62/865,949   | 24/06/2019             | US (87) WO2020/262963 |
|                   |                        | 30/12/2020            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/01/2022

(51) **H04N 19/122; H04N 19/593; H04N 19/186; H04N 19/11; H04N 19/176**

(62) 1-2022-00324

(71) **LG ELECTRONICS INC. (KR)**

128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, Korea

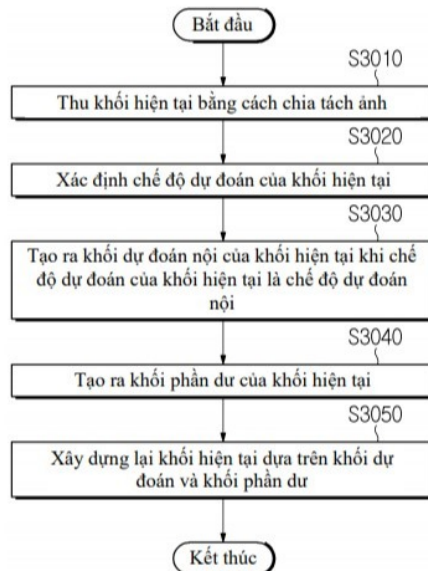
(72) LI, Ling (KR); NAM, Jung Hak (KR)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP MÃ HÓA VÀ GIẢI MÃ ẢNH, PHƯƠNG PHÁP TRUYỀN THÔNG LUỒNG BIT VÀ PHƯƠNG TIỆN GHI CHI PHÍ CHUYỂN TIẾP ĐƯỢC ĐỌC BỞI MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã ảnh. Phương pháp giải mã ảnh được thực hiện bởi thiết bị giải mã ảnh có thể bao gồm các bước thu khối hiện tại bằng cách chia tách ảnh, xác định chế độ dự đoán của khối hiện tại, tạo ra khối dự đoán nội của khối hiện tại dựa trên việc chế độ dự đoán của khối hiện tại là chế độ dự đoán nội, tạo ra khối phần dư của khối hiện tại, và xây dựng lại khối hiện tại dựa trên khối dự đoán và khối phần dư.

**Fig. 30**



- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107517 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-05787 | (85) 19/07/2019        |            |
| (22) 23/12/2016   | (86) PCT/RU2016/000916 | 23/12/2016 |
|                   | (87) WO2018/117892 A1  | 28/06/2018 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/07/2019

(51) **H04N 19/176; H04N 19/157; H04N 19/70; H04N 19/593; H04N 19/11**

(62) 1-2019-03919

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)**

Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China

(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich (RU); RUFITSKIY, Vasily Alexeevich (RU)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ DỰ BÁO NỘI BỘ ĐỐI VỚI KHỐI MÃ HÓA VIDEO HÌNH CHỮ NHẬT VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ BẤT BIẾN ĐỌC ĐƯỢC BỞI MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị dự báo nội bộ đối với khối mã hóa video hình chữ nhật và phương tiện bất biến đọc được bởi máy tính. Thiết bị dự báo nội bộ (100) bao gồm bộ xác định khuôn dạng (101) được tạo cấu hình để xác định khuôn dạng của khối mã hóa video hình chữ nhật, bộ xác định phạm vi góc phụ (103) được tạo cấu hình để xác định phạm vi góc phụ trên cơ sở khuôn dạng, bộ mở rộng chế độ dự báo nội bộ định hướng (105) được tạo cấu hình để lựa chọn hướng phụ trong phạm vi định hướng phụ, và bổ sung chế độ dự báo nội bộ định hướng mở rộng được kết hợp với hướng phụ cho tập hợp các chế độ định hướng định trước, và bộ dự báo nội bộ (107) được tạo cấu hình để dự báo nội bộ các trị số điểm ảnh của các điểm ảnh của khối mã hóa video hình chữ nhật trên cơ sở chế độ dự báo nội bộ định hướng mở rộng.

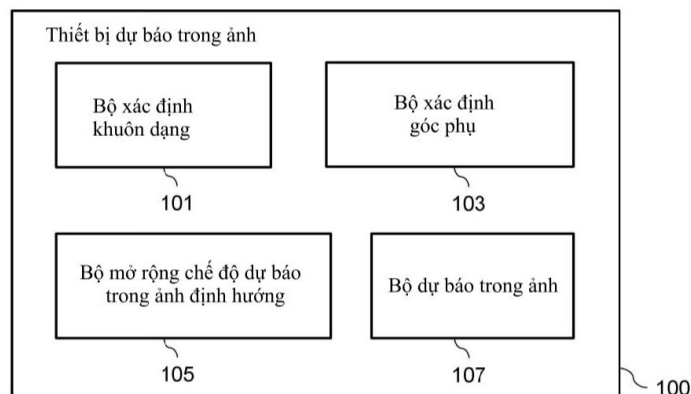


FIG.1

- |                     |                        |                                  |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| (11) 107518 A       | (43) 25/12/2024        |                                  |
| (21) 1-2024-05791   | (85) 02/05/2019        |                                  |
| (22) 27/09/2017     | (86) PCT/CN2017/103809 | 27/09/2017                       |
| (30) 201610877476.2 | 30/09/2016 CN          | (87) WO2018/059462 A1 05/04/2018 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/05/2019

- (51) *H04W 52/02; H04W 52/18*  
 (62) 1-2019-02243  
 (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** (CN)  
 Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China  
 (72) GAN, Ming (CN); LIN, Meilu (CN); JIA, Jia (CN); YANG, Xun (CN)  
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
 (54) **PHƯƠNG PHÁP CHUYỂN ĐỔI TRẠNG THÁI VÀ THIẾT BỊ CHUYỂN ĐỔI TRẠNG THÁI**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp chuyển đổi trạng thái và thiết bị chuyển đổi trạng thái. Phương pháp chuyển đổi trạng thái bao gồm: thu, bởi nút mạng thứ nhất, khung được đặt trước được gửi bởi nút mạng thứ hai, trong đó khung được đặt trước bao gồm thông tin chỉ báo được sử dụng để chỉ báo trạng thái bật/tắt của bộ thu phát chính và/hoặc bộ thu khởi động của nút mạng thứ nhất ngay lập tức, sau điểm thời gian được chỉ định, hoặc trong khoảng thời gian được chỉ định; và điều khiển, bởi nút mạng thứ nhất dựa trên thông tin chỉ báo, để chuyển đổi trạng thái bật/tắt của bộ thu phát chính và/hoặc bộ thu khởi động của nút mạng thứ nhất. Theo các phương án của sáng chế, năng lượng được tiết kiệm bằng cách sử dụng khung được đặt trước để chỉ báo trạng thái bật/tắt của bộ thu phát chính và/hoặc bộ thu khởi động của nút mạng sau điểm thời gian được chỉ định hoặc trong khoảng thời gian được chỉ định.

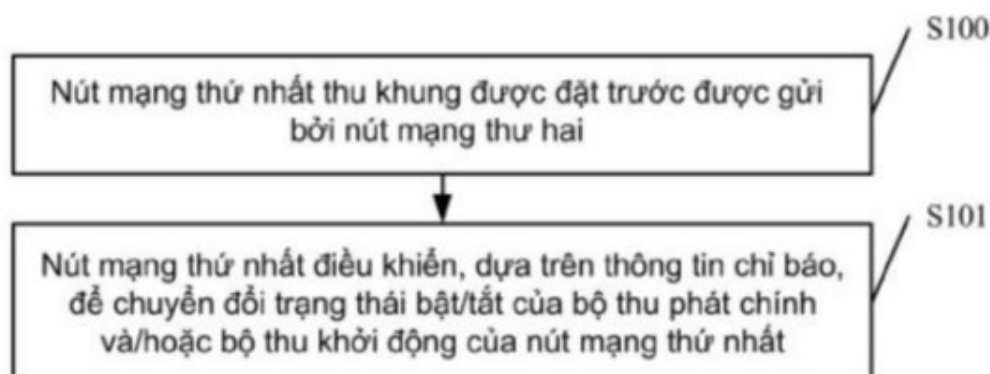


FIG. 5

- |                     |                        |                    |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107519 A       | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-05799   | (85) 02/08/2024        |                    |
| (22) 18/01/2023     | (86) PCT/EP2023/051093 | 18/01/2023         |
| (30) 202210055066.5 | 18/01/2022 CN          | (87) WO2023/139102 |
|                     |                        | 27/07/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/08/2024

(51) **A47D 9/00**

(71) **WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)**  
 Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, Switzerland

(72) HU, Junjie (CN); WANG, Tao (CN)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **GIƯỜNG CŨI**

- (57) Sáng chế đề cập đến giường cũi, bao gồm thân, khung giường và giá kẹp đỡ. Thân có không gian chứa được tạo cấu hình để chứa trẻ em và bao gồm thanh trượt. Khung giường được tạo cấu hình để đỡ thân. Giá kẹp đỡ được cố định với khung giường và thanh trượt kéo dài xuyên qua giá kẹp đỡ và có thể trượt so với giá kẹp đỡ. Giường cũi được tạo cấu hình để trẻ em để ngủ hoặc chơi, có thể hoạt động như nôi mà tạo điều kiện cho việc dỗ trẻ em, có cấu trúc đơn giản và dễ thao tác.

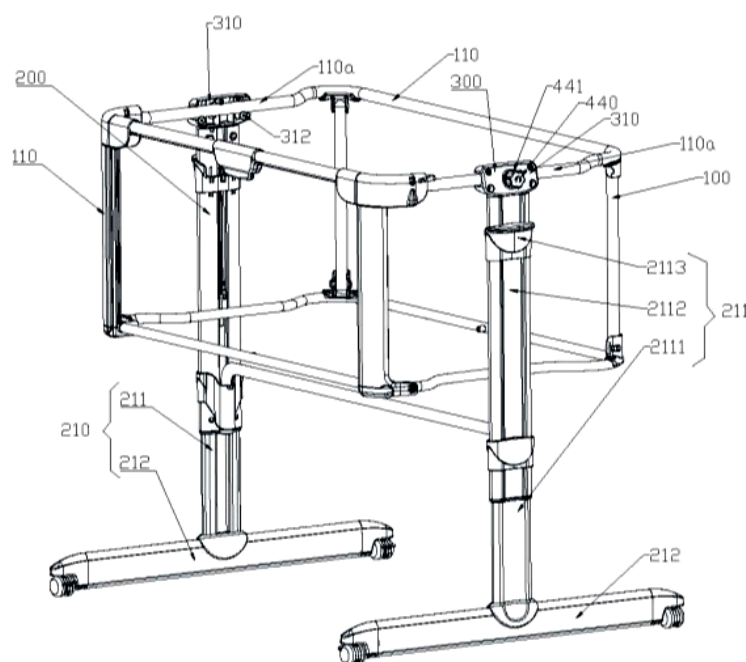


FIG. 1

- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107520 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-03066 | (85) 24/09/2021        |                    |
| (22) 28/02/2020   | (86) PCT/JP2020/008359 | 28/02/2020         |
| (30) 2019-044275  | 11/03/2019 JP          | (87) WO2020/184223 |
|                   |                        | 17/09/2020         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/09/2021

(51) **H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/157**

(62) 1-2021-05949

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

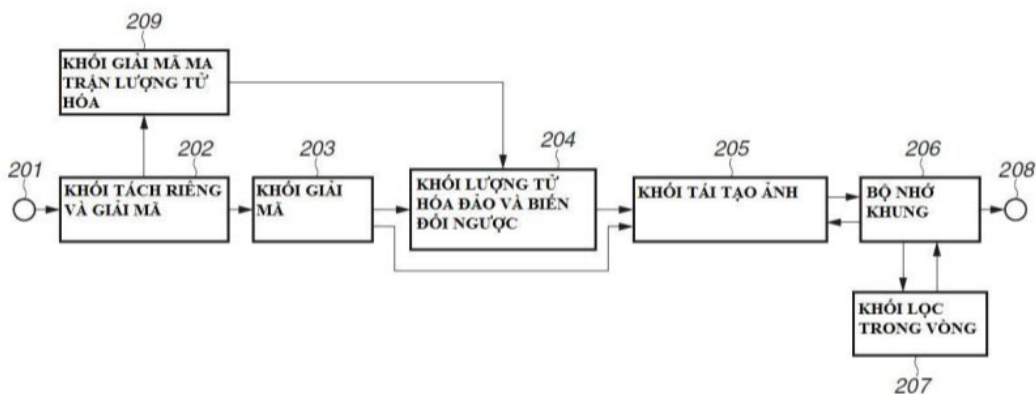
(72) SHIMA Masato (JP)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ/MÃ HÓA ẢNH, VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC ĐƯỢC BẤT BIẾN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã ảnh. Khối giải mã giải mã dữ liệu tương ứng với mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ nhất và dữ liệu tương ứng với mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ hai. Khối lượng tử hóa ngược dẫn xuất mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ nhất của mảng  $N \times M$  của các phần tử, và dẫn xuất mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ hai của mảng phần tử  $N \times M$  của các khối biến đổi trực giao ngược thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $P \times Q$  của các phần dư dự báo thứ nhất, và thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $N \times M$  của của các phần dư dự báo thứ hai.

Fig.2



- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107521 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-03068 | (85) 24/09/2021        |                    |
| (22) 28/02/2020   | (86) PCT/JP2020/008359 | 28/02/2020         |
| (30) 2019-044275  | 11/03/2019 JP          | (87) WO2020/184223 |
|                   |                        | 17/09/2020         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/09/2021

(51) **H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/157**

(62) 1-2021-05949

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

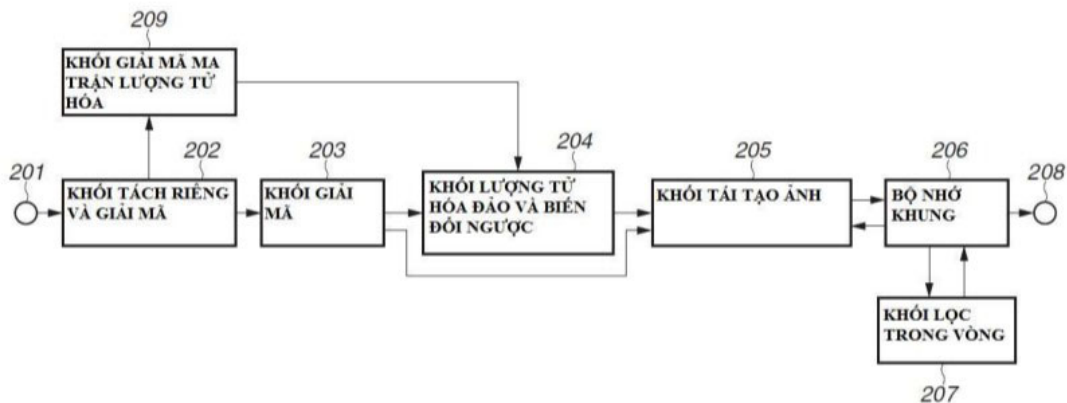
(72) SHIMA Masato (JP)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ/MÃ HÓA ẢNH, VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC BẤT BIẾN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã ảnh. Khối giải mã giải mã dữ liệu tương ứng với mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ nhất và dữ liệu tương ứng với mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ hai. Khối lượng tử hóa ngược dẫn xuất mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ nhất của mảng  $N \times M$  của các phần tử, và dẫn xuất mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ hai của mảng phần tử  $N \times M$  của các khối biến đổi trực giao ngược thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $P \times Q$  của các phần dư dự báo thứ nhất, và thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $N \times M$  của các phần dư dự báo thứ hai.

Fig.2



- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107522 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-03069 | (85) 24/09/2021        |                    |
| (22) 28/02/2020   | (86) PCT/JP2020/008359 | 28/02/2020         |
| (30) 2019-044275  | 11/03/2019 JP          | (87) WO2020/184223 |
|                   |                        | 17/09/2020         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/09/2021

(51) **H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/157**

(62) 1-2021-05949

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

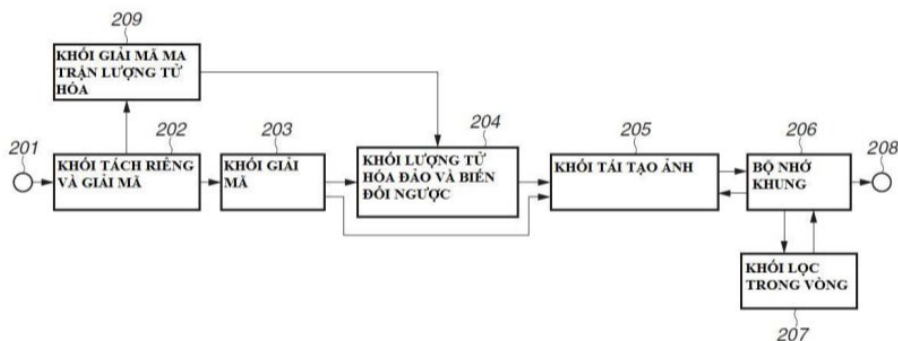
(72) SHIMA Masato (JP)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ/MÃ HÓA ẢNH, VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC ĐƯỢC BẤT BIẾN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã ảnh. Khối giải mã giải mã dữ liệu tương ứng với mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ nhất và dữ liệu tương ứng với mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ hai. Khối lượng tử hóa ngược dẫn xuất mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ nhất của mảng  $N \times M$  của các phần tử, và dẫn xuất mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ hai của mảng phần tử  $N \times M$  của các khối biến đổi trực giao ngược thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $P \times Q$  của các phần dư dự báo thứ nhất, và thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $N \times M$  của các phần dư dự báo thứ hai.

Fig.2



- |                   |                        |                    |
|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107523 A     | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-03070 | (85) 24/09/2021        |                    |
| (22) 28/02/2020   | (86) PCT/JP2020/008359 | 28/02/2020         |
| (30) 2019-044275  | 11/03/2019 JP          | (87) WO2020/184223 |
|                   |                        | 17/09/2020         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/09/2021

(51) **H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/157**

(62) 1-2021-05949

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

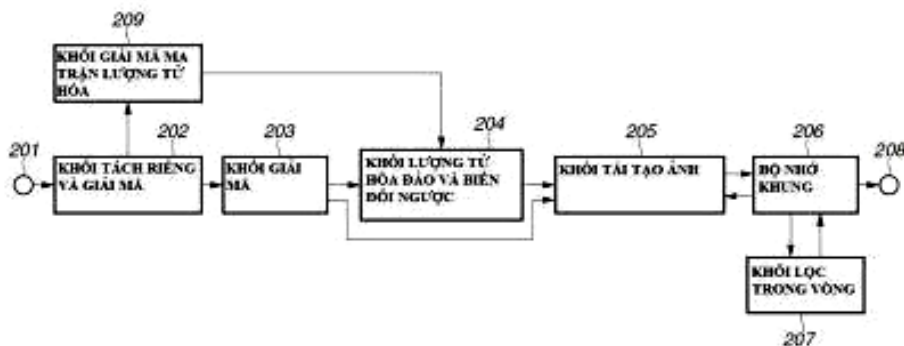
(72) SHIMA Masato (JP)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ/MÃ HÓA ẢNH, VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC BẤT BIẾN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã ảnh. Khối giải mã giải mã dữ liệu tương ứng với mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ nhất và dữ liệu tương ứng với mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa bao gồm mảng  $N \times M$  của các hệ số được lượng tử hóa tương ứng với khối thứ hai. Khối lượng tử hóa ngược dẫn xuất mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ nhất của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ nhất của mảng  $N \times M$  của các phần tử, và dẫn xuất mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao từ mảng thứ hai của các hệ số được lượng tử hóa nhờ sử dụng ít nhất ma trận lượng tử hóa thứ hai của mảng phần tử  $N \times M$  của các khối biến đổi trực giao ngược thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ nhất của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $P \times Q$  của các phần dư dự báo thứ nhất, và thực hiện biến đổi trực giao ngược trên mảng thứ hai của các hệ số biến đổi trực giao để tạo mảng pixel  $N \times M$  của của các phần dư dự báo thứ hai.

Fig.2





- (11) 107524 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-05982 (85) 02/04/2021  
(22) 09/09/2019 (86) PCT/KR2019/011648 09/09/2019  
(30) 10-2018- 0107256 07/09/2018 KR (87) WO2020/050704 A1 12/03/2020

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/08/2021

(51) *H04N 19/597; H04N 19/119; H04N 19/186; H04N 19/593; H04N 19/105; H04N 19/176*

(62) 1-2024-03878

(71) **B1 INSTITUTE OF IMAGE TECHNOLOGY, INC.** (KR)  
1213-ho, 525, Gonghangdae-ro, Gangseo-gu, Seoul 07563, Republic of Korea

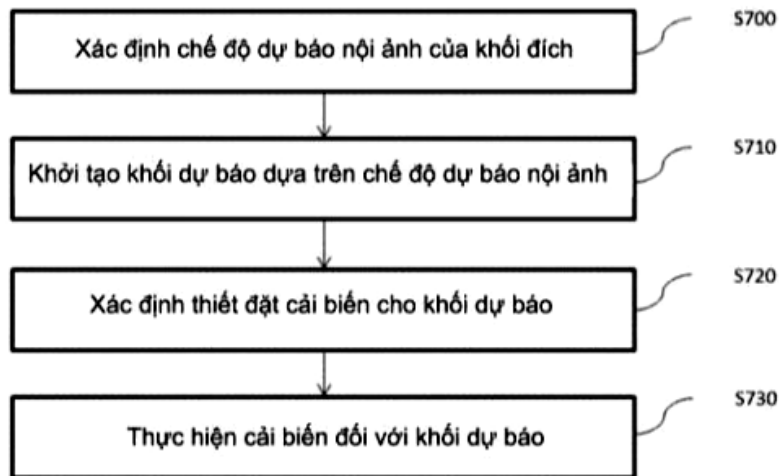
(72) KIM, Ki Baek (KR)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP GIẢI MÃ/MÃ HÓA TÍN HIỆU VIDEO VÀ VẬT GHI BẮT BIẾN CÓ THỂ ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp giải mã hình ảnh bao gồm xác định chế độ dự báo nội ảnh của khối đích; khởi tạo khối dự báo dựa trên chế độ dự báo nội ảnh; và cải biến khối dự báo, trong đó chế độ dự báo nội ảnh của khối đích được xác định làm chế độ trong nhóm ứng viên chế độ dự báo theo thông tin trạng thái của khối đích.

FIG. 7



- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107525 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-04601 | (85) 21/06/2024        |            |
| (22) 21/03/2022   | (86) PCT/TH2022/000010 | 21/03/2022 |
|                   | (87) WO2023/182946 A1  | 28/09/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/06/2024

(51) *A63F 9/24; A63F 3/00*

(71) **DAMON, ALBERT (TH)**

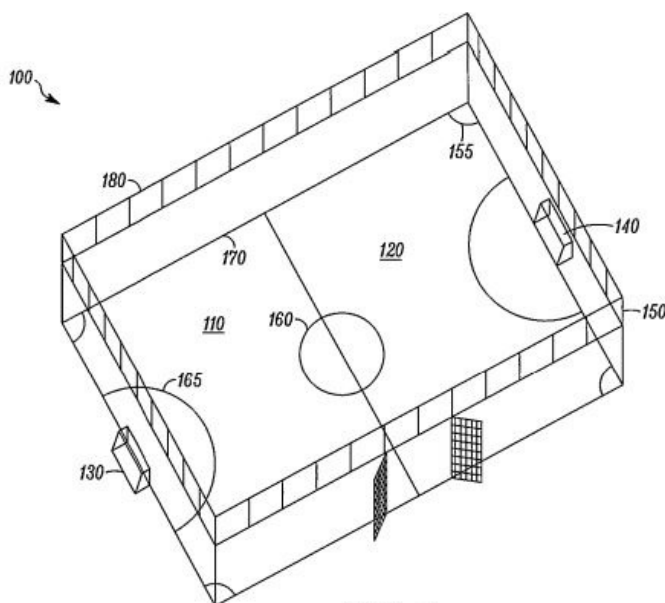
2 Soi Phatthanavej 12, Prakanong Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

(72) DAMON, Albert (TH)

(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và chuyên giao công nghệ (INVESTCONSULT)

(54) **HỆ THỐNG TÍCH HỢP THỂ THAO THỂ CHẤT VÀ ĐIỆN TỬ**

- (57) Hệ thống cho trải nghiệm thể thao kết hợp điện tử và thể chất bao gồm môi trường chơi thể chất (500) để một cặp đội chơi thể thao, vật thể thể thao để chơi môn thể thao thể chất trong môi trường chơi thể chất, mỗi đội có ít nhất hai bộ điều khiển trò chơi điện tử, mỗi trong số hai bộ điều khiển trò chơi điện tử được liên kết với một trong các đội và một bảng hiển thị. Các thành phần của môi trường chơi thể chất được điều chỉnh để nhận giao tiếp điện tử từ bộ điều khiển trò chơi điện tử có thể bao gồm ít nhất một khung thành (240) và hệ thống chiếu sáng (290). Ít nhất hai trong các bộ điều khiển trò chơi điện tử cho phép các thành viên trong đội thể thao điện tử gửi hướng dẫn để điều chỉnh ít nhất một trong các thành phần của môi trường chơi. Bảng hiển thị nhận giao tiếp điện tử từ bộ điều khiển trò chơi điện tử và hiển thị trạng thái trải nghiệm thể thao kết hợp điện tử và thể chất (tham chiếu FIG. 2 và FIG. 5).



**FIG. 1**

- |                   |                        |                               |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| (11) 107526 A     | (43) 25/12/2024        |                               |
| (21) 1-2024-04527 | (85) 19/06/2024        |                               |
| (22) 02/02/2023   | (86) PCT/JP2023/003363 | 02/02/2023                    |
| (30) 2022-026094  | 22/02/2022 JP          | (87) WO2023/162612 31/08/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2024

(51) **H05B 47/155**; H05B 45/325; H05B 45/345; H05B 47/18; H05B 45/38; H05B 45/20; H05B 45/375

(71) **PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.** (JP)  
22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 JAPAN

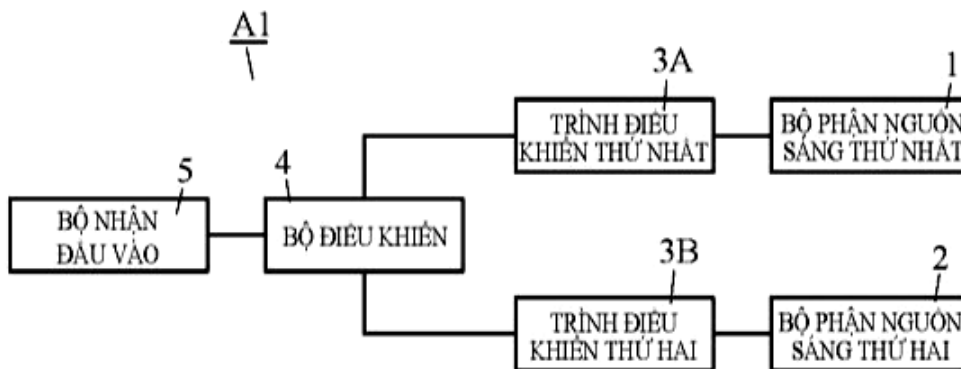
(72) MATSUBAYASHI, Yoko (JP); TAKEMOTO, Emi (JP); OKAMOTO, Ryo (JP)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG**

(57) Mục tiêu của sáng chế là triển khai chiếu sáng hoàn chuyên bậc màu với độ sinh động tăng lên. Sáng chế đề cập đến hệ thống chiếu sáng (A1) bao gồm bộ phận nguồn sáng thứ nhất (1), bộ phận nguồn sáng thứ hai (2), trình điều khiển thứ nhất (3A), trình điều khiển thứ hai (3B), và bộ điều khiển (4). Bộ phận nguồn sáng thứ nhất (1) được tạo cấu hình để chiếu xạ bề mặt chiếu xạ với ánh sáng chiếu sáng thứ nhất (L1) có màu hữu sắc, lượng và màu của ánh sáng chiếu sáng thứ nhất (L1) có thể thay đổi. Bộ phận nguồn sáng thứ hai (2) được tạo cấu hình để chiếu xạ bề mặt chiếu xạ với ánh sáng chiếu sáng thứ hai (L2) khác với ánh sáng chiếu sáng thứ nhất (L1), lượng và màu của ánh sáng chiếu sáng thứ hai (L2) có thể thay đổi. Bộ phận nguồn sáng thứ nhất (1) và bộ phận nguồn sáng thứ hai (2) được tạo cấu hình sao cho ít nhất một phần của phạm vi chiếu xạ của ánh sáng chiếu sáng thứ nhất (L1) chồng lên phạm vi chiếu xạ của ánh sáng chiếu sáng thứ hai (L2) trên bề mặt chiếu xạ. Sắc độ (điểm sắc độ C1) của ánh sáng chiếu sáng thứ nhất (L1) khác với sắc độ của điểm màu trắng đẳng năng lượng lớn hơn hoặc bằng 50 bước (hình elip 50 bậc D1) trong hình elip MacAdam.

*FIG.1*



- (11) 107527 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04529 (85) 19/06/2024  
(22) 22/03/2023 (86) PCT/KR2023/003822 22/03/2023  
(30) 10-2022-0035429 22/03/2022 KR (87) WO2023/182816 28/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2024

(51) **F16K 21/00; F16K 31/22; F16K 1/38**

(71) **2CD CO., LTD. (KR)**

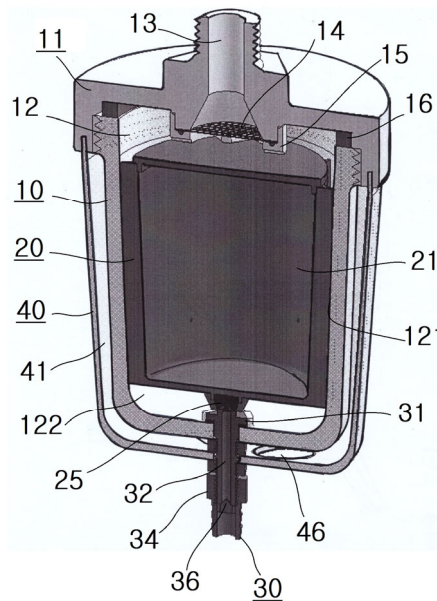
202ho, 59 Haengju-ro 17beon-gil, Deogyang-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10440,  
Republic of Korea

(72) LEE, Junbeom (KR); BAEK, Chulhyun (KR)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **THIẾT BỊ THOÁT CHẤT LỎNG TỰ ĐỘNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị thoát chất lỏng tự động bao gồm thân (10) có buồng thu thập nước (12) và được tạo kết cấu sao cho bộ phận nắp trên (11) có đầu vào chất lỏng (13) được gắn chặt vào phần trên của buồng thu thập nước (12), bộ phận van nổi (20) được lắp vào để có thể di chuyển theo phương thẳng đứng trong buồng thu thập nước (12), có các gờ nghiêng xuống (23) và kênh chảy nhỏ giọt (24), và được bố trí cụm van (25) nhô ra từ tâm phía dưới của nó, khoảng trống tích chất lỏng (122) bên dưới bộ phận van nổi (20), và phương tiện hoạt động thoát khẩn cấp (30) được bố trí núp thoát (31) có lỗ thoát thẳng đứng (32) có đầu phía trên tiếp xúc với khoảng trống tích chất lỏng (122), và nút đóng/mở (34) được gắn chặt vào phần dưới của nút thoát (31) để mở và đóng lỗ thoát thẳng đứng (32).



(11) **107528 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04086**

(22) 04/06/2024

(30) 63/472,601 13/06/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/06/2024

(51) **B62K 19/18**

(71) **ASTRO TECH CO., LTD. (TW)**

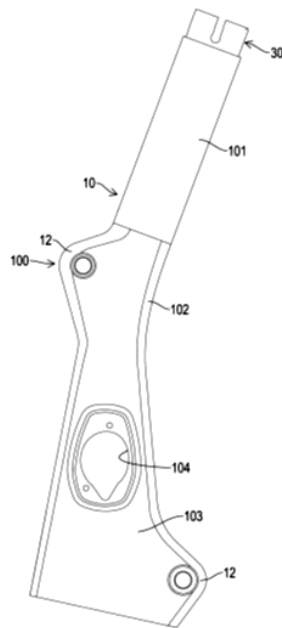
No. 26-9, Yide S. Rd., Changhua City, Changhua County, Taiwan

(72) Samuel HU (TW); LIU-CHENG LIU (TW); CHEN, CHANG-CHUN (TW)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **BỘ KHUNG XE ĐẠP VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT BỘ KHUNG NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ khung xe đạp để tạo ra khung xe đạp có hai bộ phận nửa khung vỏ và chi tiết đỡ hình khuyên. Chi tiết đỡ hình khuyên được nối giữa các bộ phận nửa khung vỏ và có lỗ kết nối để bắt khớp với đường bao ngoài của trụ bên ngoài. Khe hở được tạo ra giữa các bộ phận nửa khung vỏ và chi tiết đỡ hình khuyên, và vật liệu kết nối nạp vào khe hở và nối các bộ phận nửa khung vỏ và chi tiết đỡ hình khuyên. Phương pháp sản xuất bộ khung xe đạp cũng được đề xuất.



**FIG.1**

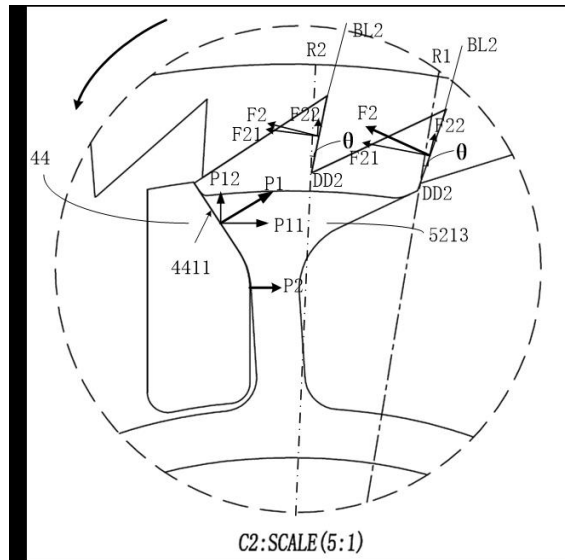
- (11) **107529 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-04675** (85) 25/06/2024  
(22) 20/03/2023 (86) PCT/JP2023/010902 20/03/2023  
(30) 2022-053600 29/03/2022 JP (87) WO2023/189824 A1 05/10/2023  
(51) **H02K 1/276**  
(71) **NIPPON STEEL CORPORATION (JP)**  
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan  
(72) HONMA Rei (JP)  
(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
(54) **MÁY ĐIỆN QUAY**
- (57) Sáng chế đề cập đến máy điện quay. Khi vị trí tham chiếu trước (Pf) là điểm giao nhau của đường ảo trước (L1) đi qua trục tâm (O) của lõi rôto (31) và đầu trước của mỗi bộ nam châm vĩnh cửu (32) và bề mặt chu vi bên ngoài của lõi rôto (31) trong hình chiếu bằng, và vị trí tham chiếu sau (Pr) là điểm giao nhau của đường ảo sau (L2) đi qua trục tâm (O) của lõi rôto (31) và đầu sau của mỗi bộ nam châm vĩnh cửu (32) và bề mặt chu vi bên ngoài của lõi rôto (31) trong hình chiếu bằng, đầu sau (39) của cầu trước (39f) được bố trí ở vị trí cách vị trí tham chiếu trước (Pf) đến phía sau (R) một góc lớn hơn hoặc bằng  $\theta_a/24$  (radian) và nhỏ hơn hoặc bằng  $\theta_a/8$  (radian) ở góc tâm quanh trục tâm (O), và đầu trước (39r1) của cầu sau (39r) được bố trí ở vị trí cách vị trí tham chiếu sau (Pr) đến phía trước (F) một góc lớn hơn hoặc bằng 0 (radian) và nhỏ hơn hoặc bằng  $\theta_a/12$  (radian) ở góc tâm quanh trục tâm (O). Tuy nhiên,  $\theta_a$  đáp ứng công thức (1) được mô tả dưới đây:  
$$\theta_a = 2\pi/(N_{slot})... (1).$$

- |                     |                        |                    |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107530 A       | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-06260   | (85) 21/08/2024        |                    |
| (22) 14/04/2022     | (86) PCT/CN2022/086784 | 14/04/2022         |
| (30) 202210068932.4 | 21/01/2022 CN          | (87) WO2023/137886 |
|                     |                        | 27/07/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/08/2024

- (51) **A43C 11/16**
- (71) **SHENZHEN ICOMWELL INTELLIGENT MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)**  
 Room 1004, Building 18, Zhonghaixin Innovation Industry City, No. 11 Ganli 2nd Road, Gankeng Community, Jihua Street, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518112, China
- (72) HUANG, Wei (CN)
- (74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)
- (54) **THIẾT BỊ BUỘC DÂY KIỂU MỚI VÀ CƠ CẤU CHỐNG QUAY NGƯỢC CỦA NÓ**

- (57) Sáng chế này cung cấp một thiết bị buộc dây kiểu mới và cơ cấu chống quay ngược của nó. Thiết bị buộc dây này sử dụng cơ cấu tay đòn - khối chặn - rãnh kiểu mới làm cơ cấu chống quay ngược. Cơ cấu này có chức năng tự khóa kếp và chức năng hạn chế độ lệch ngược, tích hợp ba hiệu quả trong một. Điều này khiến cho thiết bị buộc dây sử dụng cơ cấu chống quay ngược kiểu mới không chỉ cho cảm giác tay tốt khi siết chặt dây mà còn có thể ngăn chặn dây bị lỏng một cách hiệu quả, mang lại độ tin cậy và độ bền sử dụng vượt trội.



- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107531 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-02170 | (85) 22/03/2024        |            |
| (22) 30/08/2021   | (86) PCT/DK2021/050263 | 30/08/2021 |
|                   | (87) WO2023/030596 A1  | 09/03/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/03/2024

(51) *E04F 11/18; F16B 19/05; B21J 15/02*

(71) **WEISSENBORN A/S (DK)**

Sadelmagervej 20, 7100 Vejle, Denmark

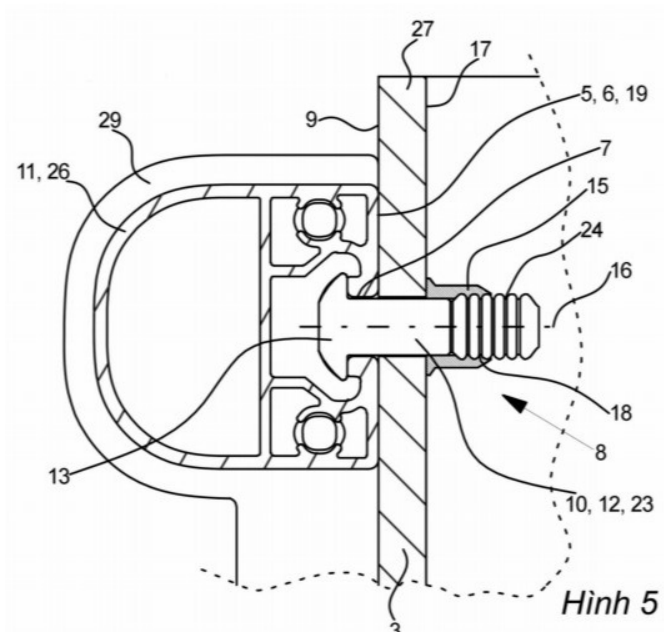
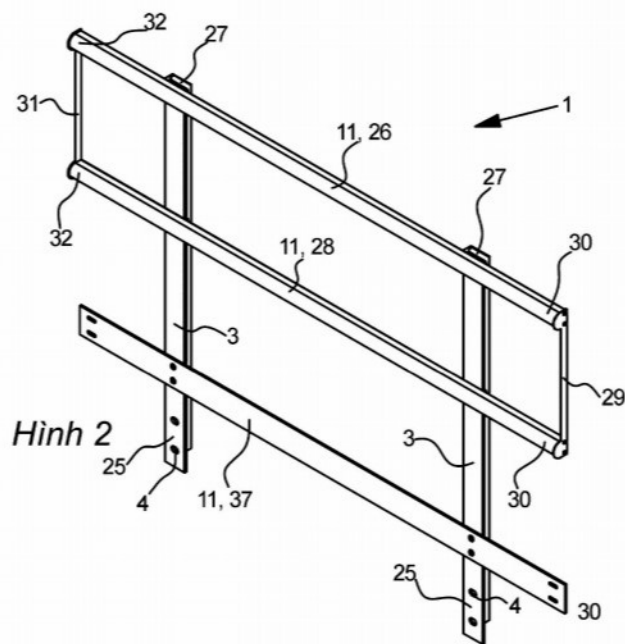
(72) Peter MØLLER (DK)

(74) CÔNG TY LUẬT TNHH IP MAX (IPMAX LAW FIRM)

(54) **HỆ THỐNG RÀO CHẮN, PHƯƠNG PHÁP LẮP RÁP HỆ THỐNG RÀO CHẮN**

(57) Sáng chế bộc lộ hệ thống rào chắn (1) cho công trình lắp đặt ngoài khơi (2). Hệ thống rào chắn (1) bao gồm hai hoặc nhiều thanh trụ (3) bao gồm các phương tiện nối (4) để nối các thanh trụ (3) với công trình lắp đặt ngoài khơi (2) và ít nhất một thanh ngang (11) bao gồm hai hoặc nhiều mặt thanh ngang theo chiều dọc (5), trong đó ít nhất một trong hai hoặc nhiều mặt thanh ngang theo chiều dọc (5) là mặt có khe chữ T (6) bao gồm ít nhất một khe chữ T (7). Hệ thống rào chắn (1) cũng bao gồm ít nhất hai thiết bị cố định (8) được bố trí để nối ít nhất một thanh ngang (11) với hai hoặc nhiều thanh trụ (3) sao cho mặt có khe chữ T (6) của thanh ngang (11) được ép vào mặt thứ nhất (9) của thanh trụ (3), trong đó mỗi thanh trụ trong số ít nhất hai thiết bị cố định (8) bao gồm các phương tiện bu lông (10) bao gồm phần chốt (12) và phần đầu (13), trong đó phần đầu (13) được bố trí ở một đầu của phần chốt (12), trong đó phần đầu (13) được bố trí trong ít nhất một khe chữ T (7) và phần chốt (12) sẽ kéo dài qua lỗ (14) trong thanh trụ (3), trong đó thiết bị cố định (8) còn bao gồm vòng đệm (15) bao quanh phần chốt (12) ở mặt thứ hai (17) của thanh trụ (3), trong đó mặt thứ nhất (9) đối diện với mặt thứ hai (17), trong đó vòng đệm (15) được nối với phần chốt (12) bằng mối nối ép (18), và trong đó hai hoặc nhiều thanh trụ (3), ít nhất một thanh ngang (11) và ít nhất hai thiết bị cố định (8) được làm bằng nhôm. Sáng chế cũng bộc lộ phương pháp lắp ráp hệ thống rào chắn (1) trên công trình lắp đặt ngoài khơi (2).





(11) **107532 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06350**

(22) 23/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 08/11/2024

(51) **G06F 17/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ TIN HỌC HPT (VN)**

Lô E2a-3 Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Phường Long Thạnh Mỹ, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Nguyễn Việt Anh (VN); Nguyễn Trọng Trí (VN); Lưu Thị Hằng (VN)

(54) **HỆ THỐNG HỖ TRỢ KHỞI TẠO, PHÊ DUYỆT KHOẢN VAY CHO NGÂN HÀNG**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống hỗ trợ khởi tạo, phê duyệt khoản vay cho ngân hàng bao gồm: (i) module WORKFLOW ENGINE; (ii) module RULE ENGINE; (iii) module CONTENT ENGINE; (iv) module API Hub; và (v) module gendoc.

- (11) **107533 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-06370** (85) 23/08/2024  
(22) 27/12/2023 (86) PCT/CN2023/142358 27/12/2023  
(30) 202211699084.3 28/12/2022 CN (87) WO2024/140806 A1 04/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2024

(51) **G03F 7/004; H05K 3/06; H05K 3/28; G03F 7/027**

(71) **TAIYO INK (SUZHOU) CO., LTD. (CN)**

No.26 Taishan Road, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R.  
China

(72) DONG, Siyuan (CN); WANG, Yubin (CN); YAO, Guorong (CN); KATO, Kenji (JP);  
WANG, Pingqing (CN); LUO, Jingyi (CN); PU, Guobin (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **CHẾ PHẨM NHỰA CÓ BỀ MẶT NHIỆT RẮN CẢM QUANG, MÀNG KHÔ  
CỦA CHẾ PHẨM NÀY, VẬT LIỆU HÓA RẮN CỦA CHẾ PHẨM NÀY VÀ  
BẢNG MẠCH IN ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm nhựa có bề mặt nhiệt rắn cảm quang mà có khả năng in tuyệt vời và có khả năng tạo ra lớp chống hàn có độ cứng tuyệt vời và khả năng chống sốc lạnh và nhiệt, màng khô của nó, sản phẩm hóa rắn của nó, và bảng mạch in được tạo ra theo đó. Chế phẩm nhựa có bề mặt nhiệt rắn cảm quang bao gồm nhựa vinyl este (A), chất khơi mào quang polyme hoá (B), chất phân tán có gốc este photphat (C), hợp chất (D) có hai hoặc nhiều nhóm không bão hòa etylen trong một phân tử, và chất độn vô cơ (E), chất phân tán có gốc este photphat (C) bao gồm (C-1) polyme có cấu trúc este photphat trong mạch chính của nó, chất độn vô cơ (E) bao gồm talc và silica, trong đó trên 100 phần theo trọng lượng của nhựa vinyl este (A) trên cơ sở hàm lượng chất rắn, tổng của cả talc và silica là 50 đến 180 phần theo trọng lượng, và với tổng trọng lượng của talc và silica được tính là 100 % trọng lượng, tỷ lệ của talc là 20 đến 80 % trọng lượng.

- (11) **107534 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-06377** (85) 23/08/2024  
(22) 27/12/2023 (86) PCT/CN2023/142356 27/12/2023  
(30) 202211699038.3 28/12/2022 CN (87) WO2024/140804 A1 04/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2024

(51) **G03F 7/004; H05K 3/28; H05K 3/06; G03F 7/027; G03F 7/028**

(71) **TAIYO INK (SUZHOU) CO., LTD. (CN)**

No.26 Taishan Road, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China

(72) WANG, Yubin (CN); YAO, Guorong (CN); DONG, Siyuan (CN); KATO, Kenji (JP); WANG, Pingqing (CN); LUO, Jingyi (CN); LV, Chuan (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **CHẾ PHẨM NHỰA CÓ BỀ MẶT CHỐNG KIỀM, MÀNG KHÔ CÓ THỂ QUANG HÓA RẮN CỦA CHẾ PHẨM NÀY, SẢN PHẨM HÓA RẮN CỦA CHẾ PHẨM NÀY VÀ BẢNG MẠCH IN ĐƯỢC TẠO RA TỪ CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm nhựa có bề mặt chống kiềm có khả năng in mực tốt (hiệu suất che, lún xuống) và tính ổn định (độ bền mạ thiếc, khả năng chống tẩy trắng trong nước sôi) và có khả năng tạo ra màng chống hàn có khả năng chống sốc lạnh và nhiệt tuyệt vời và hiệu suất lưu trữ nhiệt độ cao, màng khô có thể quang hóa rắn của nó, sản phẩm hòa rắn của nó, và bảng mạch in được tạo ra theo đó. Chế phẩm nhựa có bề mặt chống kiềm khác biệt ở chỗ bao gồm nhựa vinyl este (A), chất khơi mào quang polyme hóa (B), chất chống oxy hóa (C), hợp chất (D) có hai hoặc nhiều nhóm không bão hòa etylen trong một phân tử, và chất độn vô cơ (E), trong đó chất độn vô cơ (E) bao gồm talc, với tổng lượng của chất độn vô cơ (E) là 100% trọng lượng, hàm lượng của talc là 50% trọng lượng hoặc lớn hơn, trên 100 phần theo trọng lượng của nhựa vinyl este (A) trên cơ sở hàm lượng chất rắn, tổng hàm lượng của chất độn vô cơ (E) là 60 đến 180 phần theo trọng lượng.

- (11) **107535 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-06378** (85) 23/08/2024  
(22) 27/12/2023 (86) PCT/CN2023/142357 27/12/2023  
(30) 202211699738.2 28/12/2022 CN (87) WO2024/140805 A1 04/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2024

(51) **G03F 7/027; H05K 3/28; G03F 7/00; G03F 7/004**

(71) **TAIYO INK (SUZHOU) CO., LTD. (CN)**

No.26 Taishan Road, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China

(72) WANG, Yubin (CN); YAO, Guorong (CN); DONG, Siyuan (CN); KATO, Kenji (JP); WANG, Pingqing (CN); LUO, Jingyi (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **CHẾ PHẨM NHỰA CÓ BỀ MẶT CHỐNG KIỀM, MÀNG KHÔ CÓ THỂ QUANG HÓA RẮN CỦA CHẾ PHẨM NÀY, SẢN PHẨM HÓA RẮN CỦA CHẾ PHẨM NÀY VÀ BẢNG MẠCH IN ĐƯỢC TẠO RA TỪ CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm nhựa có bề mặt chống kiềm có khả năng tạo ra lớp chống hàn có độ dính và khả năng chống sốc lạnh và nhiệt tuyệt vời, màng khô có thể quang hóa rắn của nó, sản phẩm hóa rắn của nó, và bảng mạch in được tạo ra theo đó. Chế phẩm nhựa có bề mặt chống kiềm khác biệt ở chỗ bao gồm nhựa vinyl este (A), chất khơi mào quang polyme hóa (B), bột thủy tinh (C), hợp chất (D) có hai hoặc nhiều nhóm không bão hòa etylen trong một phân tử, và chất độn vô cơ (E), chất độn vô cơ (E) bao gồm talc, tính theo % trọng lượng, bột thủy tinh (C) bao gồm SiO<sub>2</sub>: 60 đến 65%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,01 đến 0,02%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 14 đến 20%, CaO: 6 đến 9%, MgO: 1 đến 2%, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 8 đến 12%, và bột thủy tinh (C) có độ cứng Mohs thấp hơn 6,5.

(11) **107536 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06424**

(22) 27/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/08/2024

(51) **A61K 36/00**

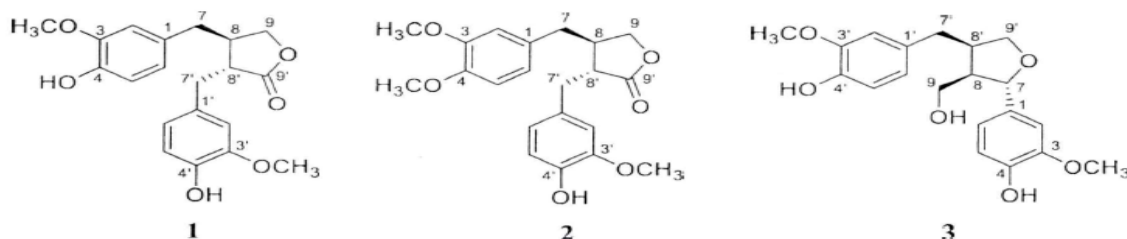
(71) **ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)**

Số 1, phố Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Trần Thu Hương (VN); Lê Huyền Trâm (VN); Nguyễn Văn Thông (VN); Lê Thị Thủy (VN); Nguyễn Thị Thùy My (VN); Nguyễn Tuấn Anh (VN); Nguyễn Hoàng Minh (VN); Lê Đức Đạt (VN); Đặng Việt Dũng (VN); Nguyễn Minh Đức (VN); Phạm Gia Khánh Vy (VN); Nguyễn Văn Bạch (VN); Lưu Hải Nhi (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHIẾT TÁCH HỢP CHẤT DIBENZYL BUTYROLACTON LIGNAN TỪ LÁ CÂY DUNG LỤA (SYMPLOCOS SUMUNTIA BUCH.-HAM.EX.D.DON)**

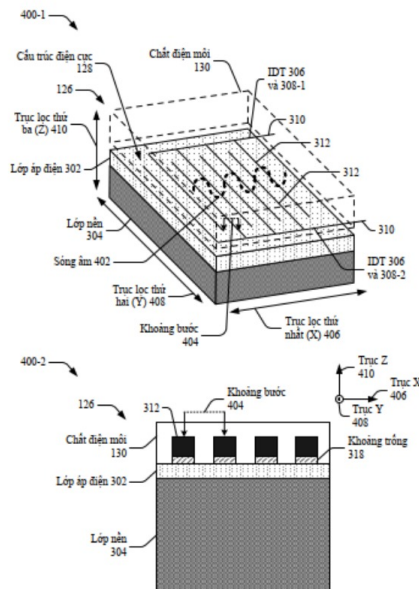
(57) Sáng chế đề xuất phương pháp chiết tách các hợp chất dibenzylbutyrolacton lignan thiên nhiên có tác dụng kháng viêm từ lá cây Dung lụa (*Symplocos sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don, Symplocaceae), trong đó hợp chất dibenzylbutyrolacton lignan là hợp chất được chọn từ nhóm bao gồm hợp chất matairesinol có công thức (1), arctigenin có công thức (2) và (+)-lariciresinol có công thức (3).



Phương pháp được đề xuất theo sáng chế cho phép chiết tách được các hợp chất dibenzylbutyrolacton lignan nêu trên ra khỏi hỗn hợp bao gồm rất nhiều chất từ phần chiết etyl axetat của mẫu lá cây Dung lụa. Sáng chế tạo tiền đề cho việc sử dụng đúng mục đích và định hướng cho những nghiên cứu tiếp theo sâu hơn về cây Dung lụa, một cây thuốc quý của Việt Nam cần được đầu tư nghiên cứu mở rộng để trở thành nguồn nguyên liệu quan trọng trong bào chế, phát triển các dược phẩm có tác dụng phòng ngừa và điều trị các bệnh về viêm nhiễm.

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| (11) <b>107537 A</b>  | (43) 25/12/2024                   |
| (21) <b>1-2024-06102</b>  | (85) 14/08/2024                   |
| (22) 17/01/2023   | (86) PCT/EP2023/051021 17/01/2023 |
| (30) 17/652,257 23/02/2022 US   | (87) WO2023/160905 A1 31/08/2023  |
| (51) <b>H03H 9/145; H03H 3/08; H03H 9/02</b>  |                                   |
| (71) <b>RF360 SINGAPORE PTE. LTD. (SG)</b><br>9 Raffles Place, #26-01 Republic Plaza, Singapore 048619, Singapore |                                   |
| (72) BLASCHKE, Benno (DE); HONAL, Matthias (DE); KNAPP, Matthias (DE);<br>RUILE, Werner (DE)                      |                                   |
| (74) Công ty TNHH Quốc tế D & N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)  |                                   |
| (54) <b>BỘ LỌC SÓNG ÂM BỀ MẶT, MÁY LỌC VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT BỘ LỌC SÓNG ÂM BỀ MẶT</b>                          |                                   |

(57) Sáng chế đề xuất máy treo cầu trúc điện cực bằng cách sử dụng chất điện môi. Theo một khía cạnh ví dụ, máy bao gồm bộ lọc sóng âm bề mặt có lớp áp điện và cấu trúc điện cực. Cấu trúc điện cực có bề mặt thứ nhất hướng về phía lớp áp điện và được ngăn cách với lớp áp điện một khoảng cách. Bộ lọc sóng âm bề mặt cũng bao gồm chất điện môi được bố trí trên ít nhất một bề mặt khác của cấu trúc điện cực và được tạo cấu hình để kéo dài qua mặt phẳng được xác định bởi bề mặt thứ nhất của cấu trúc điện cực và về phía lớp áp điện để xác định khoảng trống giữa ít nhất một phần bề mặt thứ nhất của cấu trúc điện cực và lớp áp điện. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến bộ lọc sóng âm bề mặt và phương pháp sản xuất bộ lọc sóng âm bề mặt.



**HÌNH 4**

(11) 107538 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05667

(22) 30/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/07/2024

(51) C12N 1/00

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

18 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Vũ Thị Hạnh Nguyên (VN); Phí Quyết Tiến (VN); Quách Ngọc Tùng (VN); Lê Thị Thanh Xuân (VN); Nguyễn Văn Thế (VN); Chu Hoàng Hà (VN)

(54) **CHŨNG NẤM NỘI SINH XYLARIA SP. KET18 THUẦN KHIẾT VỀ MẶT SINH HỌC CÓ KHẢ NĂNG SINH TỔNG HỢP HOẠT CHẤT CHỐNG OXY HÓA VÀ GÂY ĐỘC TẾ BÀO UNG THƯ**

(57) Sáng chế đề cập đến chủng nấm nội sinh *Xylaria sp.* KET18 thuần khiết về mặt sinh học được phân lập từ thân của cây du sam (*Keteleeria evelyniana* Mast.) phân bố tại Lâm Đồng, Việt Nam có đặc tính chống oxy hóa (hydroxyl và DPPH) trên 78% ở nồng độ 600 µg/mL; có hoạt tính gây độc trên hai dòng tế bào ung thư A549 và MCF7 (IC<sub>50</sub> 18,8±3,1 µg/mL, 24,1 ±2,5µg/mL, tương ứng) và mang trình tự ADN vùng ITS1 - 5,8S-ITS2 có độ dài 530bp và được đăng ký trên ngân hàng GenBank (mã số PQ039693). Cao chiết thô của chủng KET18 được tách chiết, phân lập, tinh sạch và xác định được cấu trúc hóa học của 5 hợp chất sạch và 5 hợp chất đều thể hiện hoạt tính chống oxy hóa (hydroxyl, DPPH, superoxit) và 3 hợp chất có hoạt tính gây độc trên ung thư A549, MCF7.



- (11) 107539 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-06217 (85) 21/05/2018  
(22) 06/10/2016 (86) PCT/SG2016/050491 06/10/2016  
(30) 10201508699Y 21/10/2015 SG (87) WO2017/069698 27/04/2017

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/04/2019

(51) *E04B 1/21; F16S 3/00; E04B 1/58; F16B 13/04; E04B 1/24; E04B 1/41*

(62) 1-2018-02133

(71) **2ELMS PTE. LTD.** (SG)

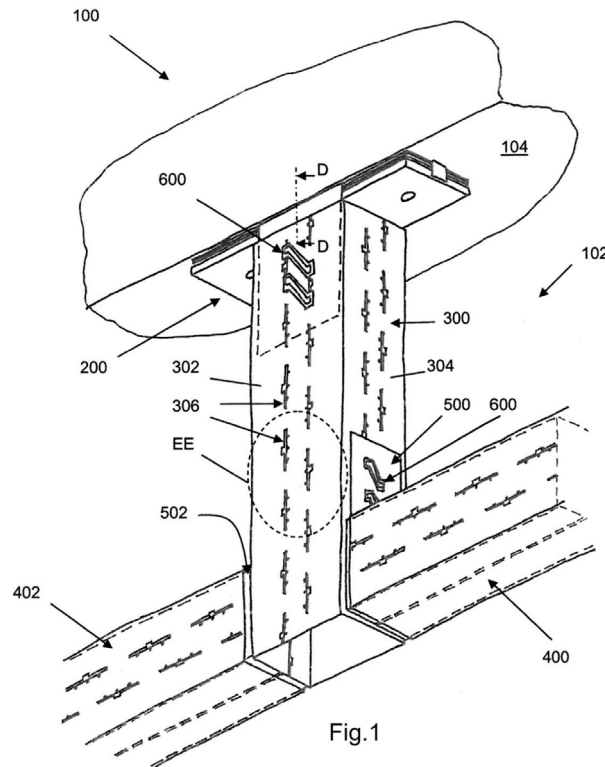
896 Dunearn Road, #03-08 Sime Darby Centre, Singapore 589472, Singapore

(72) NG, Wee Beng (SG); WYATT, Gary Donald (AU)

(74) CÔNG TY LUẬT TNHH IP MAX (IPMAX LAW FIRM)

(54) **THIẾT BỊ ĐỠ VÀ BỘ PHẬN LIÊN KẾT CHỊU TẢI**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị đỡ (100). Theo phương án được mô tả, thiết bị đỡ (100) này bao gồm tấm liên kết (202) có tấm liên kết sơ cấp (204) để gắn với cấu trúc cần đỡ (104), và các phần chân ở phía đối diện (210, 212) được tạo ra liền khối với tấm liên kết sơ cấp (204) và nhô ra từ tấm liên kết sơ cấp (204). Mỗi phần chân ở phía đối diện (210, 212) bao gồm các chi tiết gài khớp (222) để gắn phần khuỷu (210, 212) với các thành bên tương ứng của chi tiết đỡ dài (300). Bộ phận liên kết chịu tải cũng được đề cập, trong số các chi tiết khác.



(11) 107540 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-01249

(22) 21/02/2024

(30) 112122077 13/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/02/2024

(51) C02F 11/12

(71) TAIWAN PAIHO LIMITED (TW)

NO.575, HO KANG RD., HO MEI TOWN, CHANG HWA HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

(72) Allen CHENG (TW); Li-Pang WANG (TW); Wei-Hao LEE (TW); Yan-Jhang CHEN (TW); Syu-Gang PEI (TW)

(74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP LOẠI BỎ VẬT CHẤT HỮU CƠ TRONG Bùn NHUỘM VÀ TINH CHẾ, Bùn NHUỘM VÀ TINH CHẾ VỚI VẬT CHẤT HỮU CƠ ĐƯỢC LOẠI BỎ ĐƯỢC ĐIỀU CHẾ THEO ĐÓ, PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP GEOPOLYME, VÀ GEOPOLYME ĐƯỢC ĐIỀU CHẾ THEO ĐÓ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp loại bỏ vật chất hữu cơ trong bùn nhuộm và tinh chế bao gồm các bước như dưới đây. Bước làm khô được thực hiện, trong đó độ ẩm được loại bỏ khỏi bùn nhuộm và tinh chế tại nhiệt độ làm khô để thu được bùn nhuộm và tinh chế được làm khô. Bước nghiền được thực hiện, trong đó bùn nhuộm và tinh chế được làm khô được nghiền để tạo thành nhiều hạt bùn nhuộm và tinh chế mịn. Bước thủy nhiệt được thực hiện, trong đó chất xúc tác được thêm vào các hạt bùn nhuộm và tinh chế mịn, và phản ứng thủy nhiệt được thực hiện tại nhiệt độ thủy nhiệt trong thời gian lưu, để loại bỏ vật chất hữu cơ trong bùn nhuộm và tinh chế.

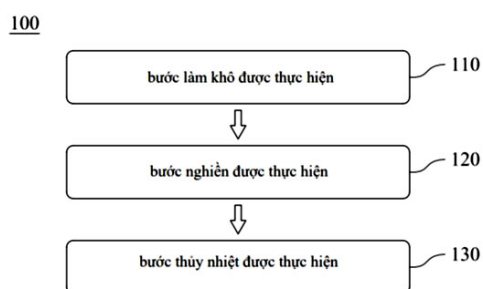


Fig. 1

- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107541 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-02817 | (85) 17/04/2024        |            |
| (22) 27/01/2022   | (86) PCT/CN2022/074378 | 27/01/2022 |
|                   | (87) WO2023/141894     | 03/08/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/04/2024

(51) **B62D 65/18**; B62D 65/02

(71) **CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (CN)**

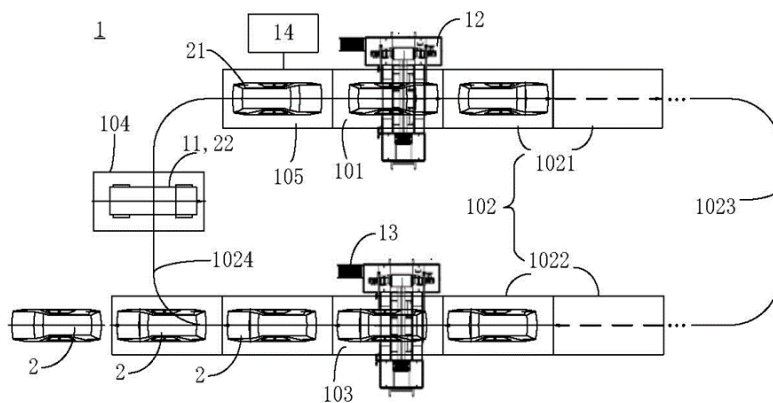
No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100 China

(72) WANG, Hao (CN); LI, Yongjie (CN); WU, Kai (CN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **DÂY CHUYỀN LẮP RÁP CUỐI CÙNG CHO PHƯƠNG TIỆN VÀ PHƯƠNG PHÁP LẮP RÁP CUỐI CÙNG CHO PHƯƠNG TIỆN**

(57) Sáng chế đề xuất dây chuyền lắp ráp cuối cùng cho phương tiện và phương pháp lắp ráp cuối cùng cho phương tiện. Phương tiện bao gồm khung gầm điện và thân phương tiện cần được lắp ráp, thân phương tiện được tạo cấu hình để được kết nối với khung gầm điện, khung gầm điện được bố trí với thiết bị điều hướng, và thiết bị điều hướng được tạo cấu hình để điều khiển khung gầm điện di chuyển theo con đường đã định sẵn. Dây chuyền lắp ráp cuối cùng cho phương tiện bao gồm: thiết bị định vị thân phương tiện, được tạo cấu hình để định vị thân phương tiện trên khung gầm điện để kết nối thân phương tiện với khung gầm điện tại trạm kết hợp khi thiết bị điều hướng điều khiển khung gầm điện để di chuyển đến trạm kết hợp theo con đường đã định sẵn. Thiết bị điều hướng còn được tạo cấu hình để: điều khiển thân phương tiện và khung gầm điện mà được kết nối với nhau để di chuyển đến một số lượng trạm lắp ráp theo trình tự theo con đường đã định sẵn để hoàn thành việc lắp ráp phương tiện tại một số lượng trạm lắp ráp, và phương tiện được lắp ráp rời khỏi dây chuyền tại trạm cuối dây chuyền. Dây chuyền lắp ráp cuối cùng cho phương tiện và phương pháp lắp ráp cuối cùng cho phương tiện theo các phương án của đơn này có thể cải thiện đáng kể hiệu quả lắp ráp cuối cùng cho phương tiện.



(11) **107542 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-05735**

(22) 25/08/2023

(30) 112120638 02/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/08/2023

(51) **A61J 3/06**

(71) **MERDURY BIOPHARMACEUTICAL CORPORATION (TW)**

15F., No. 653, Bannan Rd., Zhonghe Dist, New Taipei City 235, Taiwan

(72) **TSAL,CHIH-CHIA (TW); WU,YUNG-HSUN (TW)**

(74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KENFOX (KENFOX IP SERVICE CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ TÁCH RUNG**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị tách rung. Thiết bị này bao gồm đế, bộ phận đỡ đàn hồi, ít nhất là một cụm vỏ, lưới rây, cửa xả, và bộ phận lỗ. Bộ phận đỡ đàn hồi có một đầu được bố trí tương ứng trên đế. Cụm vỏ bao gồm khoảng trống thứ nhất và khoảng trống thứ hai nối thông với nhau và có thể chứa nguyên liệu đã được rây. Phần phía dưới của cụm vỏ được nối tương ứng với đầu kia của bộ phận đỡ đàn hồi. Lưới rây được bố trí trong cụm vỏ để tách khoảng trống thứ nhất và khoảng trống thứ hai và được kết hợp theo cách có thể tháo ra được với cụm vỏ. Cửa xả được tạo thành trên phía chu vi ngoài của cụm vỏ và nối thông với khoảng trống thứ nhất, nhờ đó nguyên liệu đã được rây được xả ra ngoài thông qua cửa xả. Bộ phận lỗ được bố trí bên trên cụm vỏ và nối thông với khoảng trống thứ nhất và khoảng trống thứ hai, tại đó nguyên liệu đã được rây được chuyển vào trong cụm vỏ thông qua bộ phận lỗ.

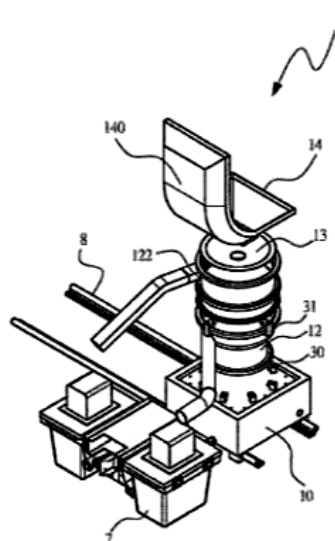


FIG. 1.

(11) **107543 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05655**

(22) 30/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/07/2024

(51) **A61K 9/14**

(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU ỨNG DỤNG (VN)**

1B- đường TL29 phường Thạnh Lộc quận 12, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Đặng Thủy Tiên (VN); Đặng Thị Lệ Hằng (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM NANOGEL CAO CHIẾT VIOLA DALATENSIS TRÊN PHỨC HỆ CHITOSAN/FUCOIDAN/ AXIT HYALURONIC CÓ TÁC DỤNG KHÁNG KHUẨN NGOÀI DA**

(57) Sáng chế đề cập quy trình sản xuất chế phẩm nanogel cao chiết *Viola dalatensis* trên phức hệ chitosan/fucoidan/axit hyaluronic có tác dụng kháng khuẩn ngoài da gồm các bước: : i) chuẩn bị cao chiết từ cây *Viola dalatensis*; ii) tạo hỗn dịch huyền phù cao chiết *Viola dalatensis* với dung dịch fucoidan; iii) tạo hỗn dịch tiền nanogel cao chiết với dung dịch chitosan; iv) đồng hóa hỗn dịch tiền nanogel với dung dịch 0.05 wt/v% hyaluronic acid; và v) thu chế phẩm nanogel cao chiết *Viola dalatensis* trên phức hệ chitosan/fucoidan/axit hyaluronic bằng phương pháp ly tâm và phương pháp đông khô. Chế phẩm thu được có dạng nano thuận lợi bổ sung vào các công thức mỹ phẩm chăm sóc da cần hoạt tính kháng khuẩn.

- |                   |            |    |                        |  |            |
|-------------------|------------|----|------------------------|--|------------|
| (11) 107544 A     |            |    | (43) 25/12/2024        |  |            |
| (21) 1-2024-02998 |            |    | (85) 16/02/2016        |  |            |
| (22) 17/07/2014   |            |    | (86) PCT/EP2014/065416 |  | 17/07/2014 |
| (30) 13177375.6   | 22/07/2013 | EP | (87) WO2015/011020     |  | 19/01/2015 |
| 13189309.1        | 18/10/2013 | EP |                        |  |            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/02/2016

- (51) **G10L 19/008**; G10L 19/20
- (62) 1-2020-06350
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)**  
Hansastrasse 27c, 80686 Muenchen, Germany
- (72) DICK, Sascha (DE); HELMRICH, Christian (DE); HILPERT, Johannes (DE); HOELZER, Andreas (AT)
- (74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)
- (54) **BỘ MÃ HOÁ ÂM THANH ĐA KÊNH VÀ PHƯƠNG PHÁP CUNG CẤP SỰ BIỂU DIỄN ĐƯỢC MÃ HÓA CỦA TÍN HIỆU ÂM THANH ĐA KÊNH**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ bộ mã hóa âm thanh đa kênh và phương pháp cung cấp sự biểu diễn được mã hóa của tín hiệu âm thanh đa kênh. Bộ giải mã âm thanh đa kênh để cung cấp ít nhất hai tín hiệu âm thanh đầu ra trên cơ sở sự biểu diễn được mã hoá được tạo cấu hình để thực hiện tổ hợp được gán trọng số của tín hiệu trộn giảm, tín hiệu được giải tương quan và tín hiệu dư, để thu được một trong số các tín hiệu âm thanh đầu ra. Bộ giải mã âm thanh đa kênh được tạo cấu hình để xác định trọng số mô tả sự đóng góp của tín hiệu được giải tương quan vào tổ hợp được gán trọng số phụ thuộc vào

tín hiệu dư. Bộ mã hoá âm thanh đa kênh để cung cấp sự biểu diễn được mã hoá của tín hiệu âm thanh đa kênh được tạo cấu hình để thu được tín hiệu trộn giảm trên cơ sở tín hiệu âm thanh đa kênh, để cung cấp các tham số mô tả sự phụ thuộc giữa các kênh của tín hiệu âm thanh đa kênh, và để cung cấp tín hiệu dư. Bộ mã hoá âm thanh đa kênh được tạo cấu hình để thay đổi lượng tín hiệu dư được đưa vào sự biểu diễn được mã hoá phụ thuộc vào tín hiệu âm thanh đa kênh.

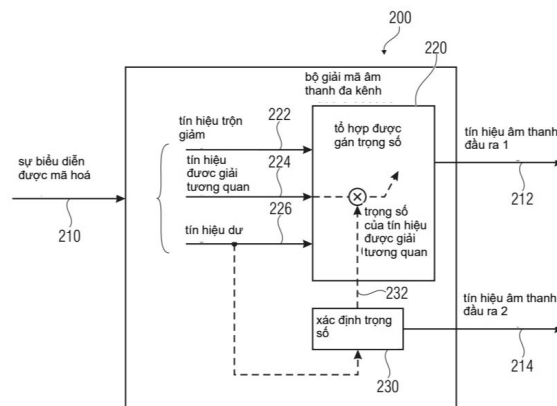
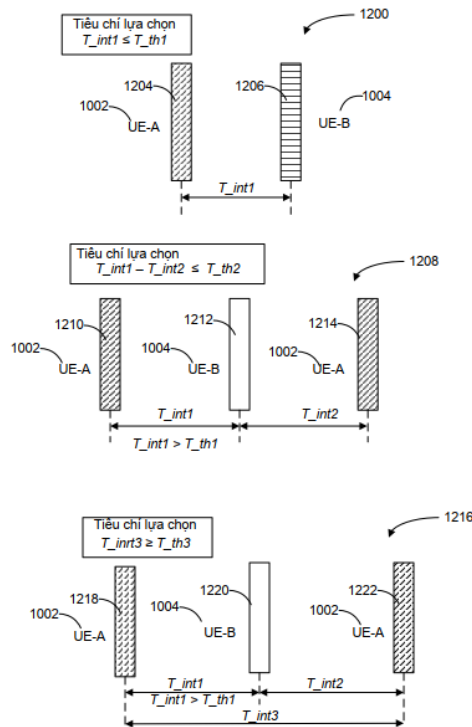


FIG 2

- (11) **107545 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-03017** (85) 24/04/2024
- (22) 08/11/2021 (86) PCT/CN2021/129213 08/11/2021
- (87) WO2023/077499 A1 11/05/2023
- (51) **H04L 5/00; G01S 13/76; G01S 13/87; G01S 7/40; H04W 92/18; H04L 7/00; H04W 24/08; G01S 13/00; H04L 27/26**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**  
ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America
- (72) DAI, Jing (CN); HOSSEINI, Seyedkianoush (IR); MANOLAKOS, Alexandros (GR); WEI, Chao (CN); DUAN, Weimin (CN); XU, Hao (US)
- (74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
- (54) **THIẾT BỊ LIÊN KẾT PHỤ VÀ PHƯƠNG PHÁP TRUYỀN THÔNG KHÔNG DÂY THỰC HIỆN BỞI THIẾT BỊ LIÊN KẾT PHỤ**

(57) Trong một khía cạnh, thiết bị liên kết phụ có thể đặt trước tài nguyên liên kết phụ thứ nhất để truyền dẫn tín hiệu tham chiếu định vị (PRS) thứ nhất bằng thiết bị liên kết phụ. Thiết bị liên kết phụ có thể đặt trước ít nhất một tài nguyên liên kết phụ khác để truyền dẫn ít nhất một PRS khác bằng ít nhất một thiết bị liên kết phụ khác, trong đó ít nhất một tài nguyên liên kết phụ khác xuất hiện trong ngưỡng thời gian thứ nhất của tài nguyên liên kết phụ thứ nhất. Sáng chế cũng đề cập đến phương pháp truyền thông không dây thực hiện bởi thiết bị liên kết phụ.



**HÌNH 12**

- |                     |                        |                                  |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| (11) 107546 A       | (43) 25/12/2024        |                                  |
| (21) 1-2024-01897   | (85) 15/03/2024        |                                  |
| (22) 22/08/2022     | (86) PCT/CN2022/114061 | 22/08/2022                       |
| (30) 202110977323.6 | 24/08/2021 CN          | (87) WO2023/025113 A1 02/03/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/03/2024

(51) **H04W 72/04**

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** (CN)

Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R. China

(72) GONG, Bo (CN); HU, Mengshi (CN); LIU, Chenchen (CN); YU, Jian (CN); GAN, Ming (CN)

(74) Công ty cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **PHƯƠNG PHÁP TRUYỀN THÔNG TIN, BỘ MÁY TRUYỀN THÔNG, PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH VÀ CHIP**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp truyền thông tin, bộ máy truyền thông, phương tiện lưu trữ đọc được bằng máy tính và chip. Phương pháp bao gồm các bước: nhận, bởi thiết bị thứ nhất, khung dựa trên kích hoạt từ thiết bị thứ hai, trong đó khung dựa trên kích hoạt bao gồm thông tin chỉ báo đơn vị tài nguyên được phân phối; xác định một hoặc nhiều khối tài nguyên được phân phối dựa trên thông tin chỉ báo đơn vị tài nguyên được phân phối, trong đó mỗi khối tài nguyên được phân phối bao gồm N1 sóng mang con dữ liệu và N2 sóng mang con dẫn đường, và giá trị tuyệt đối của chênh lệch chỉ số giữa mỗi hai sóng mang con dữ liệu của N3 sóng mang con dữ liệu trong số N1 sóng mang con dữ liệu lớn hơn hoặc bằng 4; và gửi phản hồi đến khung dựa trên kích hoạt đến thiết bị thứ hai trên một hoặc nhiều khối tài nguyên được phân phối. Theo cách này, các sóng mang con có trong DRU có thể rời rạc hoàn toàn, và các sóng mang con dẫn đường có trong DRU cũng có thể rời rạc hoàn toàn. Do đó, so với RU liên tục, DRU có thể triển khai bội số khuếch đại công suất tối đa ở cùng mật độ phổ công suất. Điều này cải thiện hiệu quả truyền.

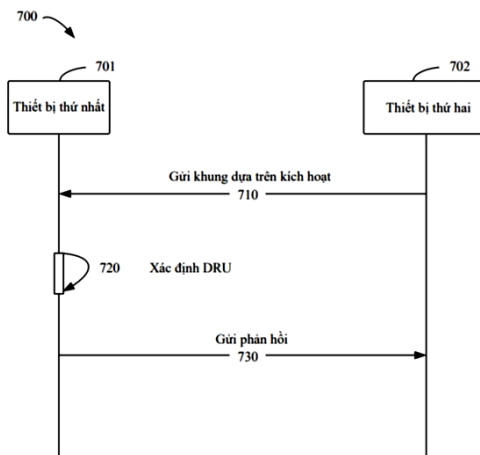


FIG. 7



(11) **107547 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06193**

(22) 19/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/08/2024

(51) **C08L 77/00**

(71) **TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CAO, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Nhà A28, số 18, đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Thị Ngoan (VN); Phạm Thế Long (VN); Lương Như Hải (VN); Nguyễn Vũ Giang (VN); Lê Thị Thúy Hằng (VN)

(54) **VẬT LIỆU TỔ HỢP NHỰA NHIỆT DẸO TÍNH NĂNG CAO VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO**

(57) Sáng chế đề cập đến vật liệu tổ hợp nhựa nhiệt dẻo tính năng cao trên cơ sở nhựa polyamit 12 và nhựa polyphenylen oxit (PA12/PPO) có chất tương hợp hữu cơ là polyphenylen oxit ghép maleic anhydrit (PPO-g-MA), graphen oxit (GO) là chất tương hợp vô cơ đồng thời là chất gia cường nano và một số phụ gia khác, trong đó vật liệu này bao gồm các thành phần tính theo phần khối lượng như sau: PA12: 88 - 96; nhựa PPO: 4 - 12; PPO-g-MA 2 - 5% khối lượng so với tổng khối lượng nhựa PA12 và PPO; kẽm stearat: 0,5; axit stearic: 2,0; phụ gia chống oxy hóa AO1010: 1,0; graphen oxit: 0,5 - 1,5% khối lượng so với tổng khối lượng nhựa PA12 và PPO. Sáng chế cũng đề cập đến phương pháp chế tạo vật liệu tổ hợp nhựa nhiệt dẻo tính năng cao trên cơ sở nhựa polyamit 12 và nhựa polyphenylen oxit (PA12/PPO) có chất tương hợp hữu cơ là polyphenylen oxit ghép maleic anhydrit (PPO-g-MA), graphen oxit (GO) đóng vai trò là chất tương hợp vô cơ đồng thời là chất gia cường nano như nêu trên.

(11) **107548 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04407**

(22) 14/06/2024

(30) 2401002086 28/03/2024 TH

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/11/2024

(51) **E05B 45/00**

(71) **1. SIAM INTER LOCK TEK CO., LTD. (TH)**

Samut Sakhon Industrial Zone 1/8, 1/10, 1/138, Moo 2, Rama 2 road, Tha Sai subdistrict, Mueang Samut Sakhon district, Samut Sakhon 74000, Thailand

**2. MR. SUVICHAI JANETHANA-ARTHAKIJ (TH)**

10, Soi Suksawat 30 Allay, 4 Junction, Bang Pakok sub-district, Ratchaburana district, Bangkok 10140, Thailand

(72) Mr. Suvichai Janethana-arthakij (TH)

(74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KENFOX (KENFOX IP SERVICE CO.,LTD.)

(54) **Ổ KHÓA**

(57) Sáng chế đề cập đến ổ khóa, được thiết kế để sử dụng cho các cửa và cửa sổ nhôm, bao gồm: nút khóa, các bộ chỉ báo trạng thái màu sắc, vỏ, ổ bi, các lò xo, bộ dẫn động, các chốt, và bộ phận điều khiển chốt, được lắp ráp với nhau. Ổ khóa, theo sáng chế, được tạo kết cấu có cơ cấu khóa bên trong được cải tiến bằng cách sử dụng các chốt kép. Hơn nữa, ổ khóa theo sáng chế có khả năng lắp đặt các chốt ở cả bên trái và bên phải của ổ khóa để thuận tiện cho người sử dụng. Ngoài ra, thiết bị bao gồm cơ cấu có khả năng hiển thị các trạng thái màu sắc, âm thanh và rung, khi ổ khóa ở trạng thái khóa hoặc mở khóa, để thông báo cho người sử dụng về trạng thái của ổ khóa.

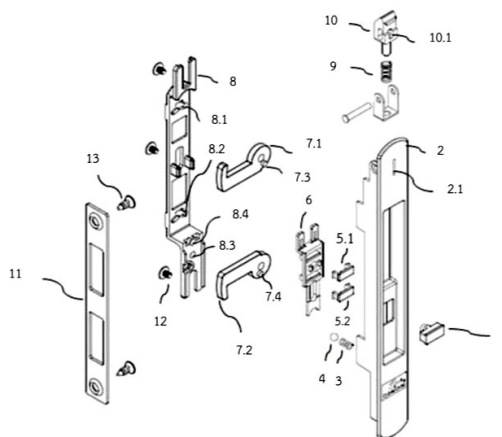


FIG. 1

- (11) **107549 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-04507**  
(22) 18/06/2024  
(30) 2023-100284 19/06/2023 JP  
(51) **C09J 7/00**  
(71) **NITTO DENKO CORPORATION (JP)**  
1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan  
(72) Shiori KANDA (JP); Taiki SHIMOKURI (JP)  
(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
(54) **TẮM DÍNH NHẠY ÁP, CHI TIẾT QUANG HỌC VỚI LỚP DÍNH NHẠY ÁP VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ ẢNH**
- (57) Sáng chế đề cập đến tấm dính nhạy áp mà có hằng số điện môi được hạ thấp để làm giảm tạp, có đủ cường độ dính, và có khả năng chống va đập. Tấm dính nhạy áp theo sáng chế khác biệt ở chỗ tấm dính nhạy áp bao gồm lớp dính nhạy áp, trong đó lớp dính nhạy áp không bong ra trong thử nghiệm khả năng chống va đập dưới các điều kiện nhất định, và tấm dính nhạy áp có hằng số điện môi bằng 4 hoặc nhỏ hơn tại tần số bằng 100 kHz, có độ bền dính vào thủy tinh bằng 10 N/20 mm hoặc lớn hơn dưới các điều kiện của góc tách bằng 180° và tốc độ kéo căng bằng 300 mm/phút trên ít nhất một mặt, và được sử dụng cho chi tiết quang học.

(11) **107550 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2023-08400**

(22) 27/11/2023

(30) 10-2023-0075048 12/06/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2023

(51) **C04B 24/16**

(71) **DONGSUH CHEMICAL CO.,LTD.** (KR)

403, Cheolgang-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 37860 Republic of Korea

(72) Jeon, Hyunsoo (KR); Seo, Youngchul (KR); Kim, Sungwook (KR)

(74) Công ty TNHH Tư vấn Phạm Anh Nguyên (ANPHAMCO CO.,LTD.)

(54) **CHẾ PHẨM PHỤ GIA BÊ TÔNG VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề xuất chế phẩm phụ gia bê tông và phương pháp sản xuất chế phẩm này. Chế phẩm phụ gia bê tông được sản xuất bằng cách trộn phụ gia dựa trên axit polycarboxylic (PCE) và phụ gia dựa trên polynaphtalensulfonat (PNS biến đổi) thu được bằng cách cho phụ gia dựa trên polynaphtalensulfonat (PNS) phản ứng với dung dịch carbonyl diamin (CBA). Chế phẩm phụ gia bê tông giảm thiểu thiệt hại (suy giảm) đối với hiệu suất phân tán do va chạm lẫn nhau giữa phụ gia dựa trên PCE và phụ gia dựa trên PNS.

- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107551 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2023-07394 | (85) 23/10/2023        |                       |
| (22) 28/03/2022   | (86) PCT/US2022/022173 | 28/03/2022            |
| (30) 63/168,124   | 30/03/2021             | US (87) WO2022/212274 |
|                   |                        | 06/10/2022            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/10/2023

(51) **H04W 36/02; H04W 36/18; H04W 4/06; H04W 36/08**

(71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)**

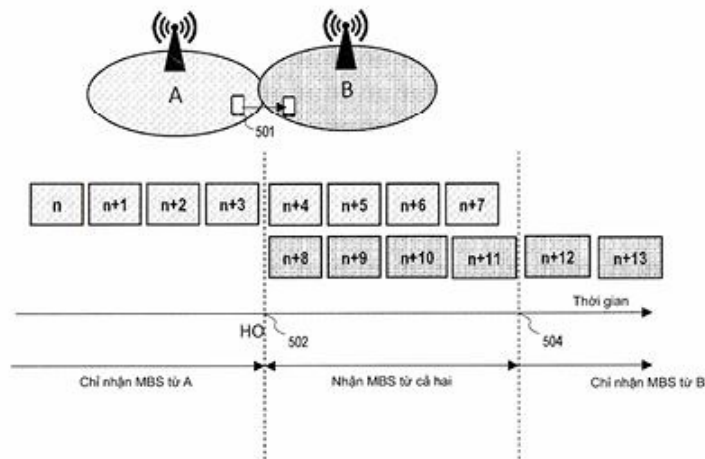
200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, United States of America

(72) Oumer TEYEB (SE); Yugeswar Deenoo NARAYANAN THANGARAJ (IN)

(74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)

(54) **THIẾT BỊ THU-PHÁT KHÔNG DÂY VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỂ THỰC HIỆN CHUYỂN GIAO VỚI PHIÊN PHÁT SÓNG RỘNG ĐA HƯỚNG ĐANG HOẠT ĐỘNG**

(57) Thiết bị thu-phát không dây (WTRU) có thể được tạo cấu hình để thực hiện một hoặc nhiều hành động. WTRU có thể được tạo cấu hình để nhận lệnh chuyển giao. WTRU có thể được tạo cấu hình để kết nối với trạm thu phát đích và thu một hoặc nhiều gói dữ liệu từ trạm thu phát đích. WTRU có thể được tạo cấu hình để thu một hoặc nhiều gói dữ liệu từ trạm thu phát nguồn. WTRU có thể được tạo cấu hình để xác định, dựa trên ít nhất một trong số một hoặc nhiều gói dữ liệu thu được từ trạm thu phát nguồn hoặc một hoặc nhiều gói dữ liệu thu được từ trạm thu phát đích, rằng không có gói dữ liệu nào bị thiếu. Dựa trên việc xác định rằng không có gói dữ liệu nào bị thiếu, WTRU có thể được tạo cấu hình để giải phóng tài nguyên liên quan đến trạm thu phát nguồn.



**HÌNH 6**

(11) 107552 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03565

(22) 31/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/05/2023

(51) **B65H 3/00**

(71) **VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG (VN)**

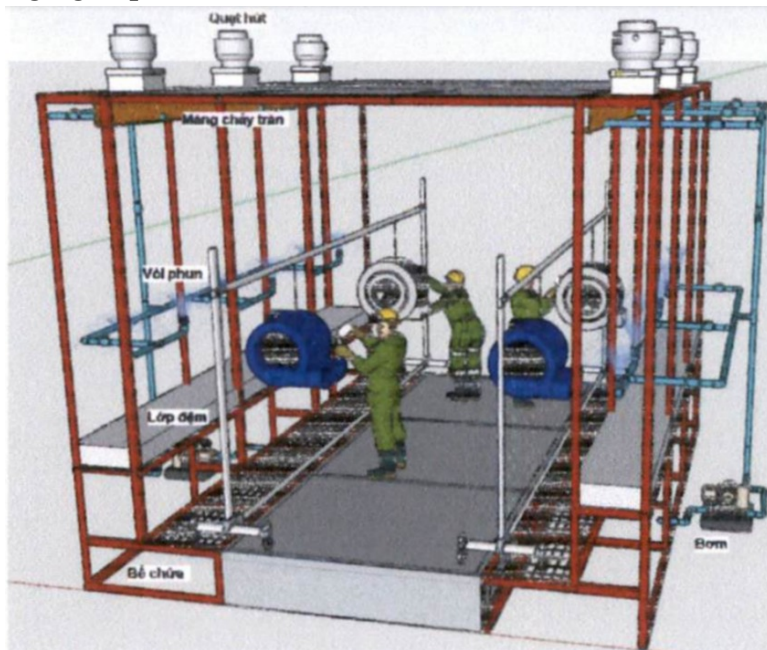
Ngõ 235 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Lê Cao Chiên (VN); Nguyễn Thị Tâm (VN); Nguyễn Hồng Quang (VN); Lê Thị Song (VN); Trần Thị Phương Thúy (VN); Nguyễn Huy Biền (VN)

(74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ BIG5 (BIG5 IP CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHẾ PHẨM HẤP THỤ HỢP CHẤT HỮU CƠ DỄ BAY HƠI VÀ XỬ LÝ MÙI, CHẾ PHẨM HẤP THỤ HỢP CHẤT HỮU CƠ DỄ BAY HƠI VÀ XỬ LÝ MÙI, VÀ HỆ THỐNG ÁP DỤNG CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất chế phẩm hấp thụ hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (Volatile organic compound, VOC) và xử lý mùi ngành sử dụng phun sơn công nghiệp thu được theo phương pháp này. Cụ thể, chế phẩm xử lý mùi và hấp thụ VOC thu được theo phương pháp của sáng chế bao gồm thành phần dầu (Chlorinated Paraffin 52; Paraffin oil; Silicon AK 350) với lượng nằm trong khoảng từ 25 đến 35 % trọng lượng, SPAN 80 với lượng nằm trong khoảng từ 1,5 đến 3% trọng lượng và TWEEN 80 với lượng nằm trong khoảng từ 0,5 đến 2% trọng lượng. Sáng chế cũng đề cập đến phương pháp lựa chọn thành phần vật liệu chế tạo chế phẩm hấp thụ VOC thông qua đánh giá hiệu suất xử lý mùi của chế phẩm nghiên cứu. Sáng chế cũng đưa ra thiết kế một hệ thống buồng sơn và hệ thống xử lý VOC được lắp hợp khối với nhau ứng dụng chế phẩm đăng ký để xử lý VOC và mùi trong phun sơn công nghiệp.



(11) **107553 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03562**

(22) 31/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/05/2023

(51) ***D01F 2/00***

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

236B Lê Văn Sỹ, phường 1, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Đình Quân (VN); Lê Tấn Nhân Từ (VN); Huỳnh Quyền (VN)

(54) **QUY TRÌNH CHUYỂN HÓA PHẾ PHẨM XENLULOZA TRONG BÙN GIẤY THÀNH NGUYÊN LIỆU LÀM GIẤY**

(57) Sáng chế đề cập đến chuyển hóa bùn giấy thành BC để dùng làm nguyên liệu giấy. Đây là quy trình mới chưa có trước đây nhằm tận dụng xenluloza trong bùn giấy để làm cơ chất cho các chủng vi khuẩn lên men sinh tổng hợp màng xenluloza vi khuẩn, thông qua việc thủy phân và trung hòa về điều kiện lên men thích hợp. Xenluloza vi khuẩn thu được từ quá trình chuyển hóa bùn được sử dụng làm nguyên liệu giấy bằng cách làm sạch, xay nhỏ, và trộn cùng bột giấy để xeo giấy.

- |                   |                        |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| (11) 107554 A     | (43) 25/12/2024        |                          |
| (21) 1-2023-07762 | (85) 03/11/2023        |                          |
| (22) 01/04/2022   | (86) PCT/EP2022/058749 | 01/04/2022               |
| (30) 17/221,954   | 05/04/2021             | US (87) WO2022/214398 A2 |
|                   |                        | 13/10/2022               |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/11/2023

(51) *H04L 1/00; H04L 1/18; H03M 13/00*

(71) **NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)**

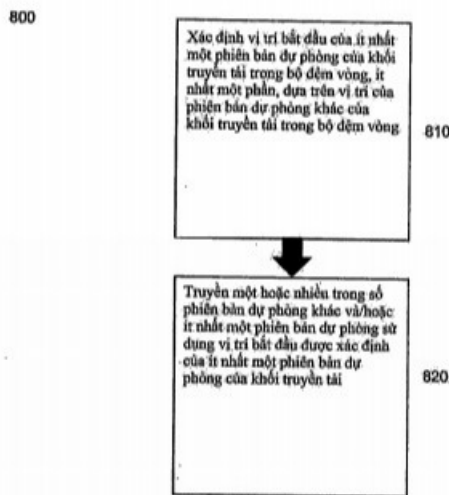
Karakaari 7, 02610 Espoo, Finland

(72) NHAN, Nhat-Quang (VN); MASO, Marco (IT); KINNUNEN, Pasi Eino Tapio (FI); RANTA-AHO, Karri Markus (FI); MARCONE, Alessio (IT)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **BỘ MÁY ĐỂ DỊCH CHUYỂN PHIÊN BẢN DỰ PHÒNG ĐỂ TRUYỀN KHỐI TRUYỀN TẢI QUA NHIỀU KHE**

(57) Sáng chế đề cập đến các khối truyền tải lớn được khớp tốc độ và truyền trên mỗi phân đoạn PUSCH bằng cách sử dụng các phiên bản dự phòng (RV) khác nhau, chu kỳ RV với một số lượng phân đoạn PUSCH nhỏ có thể không bao phủ toàn bộ từ mã, và/hoặc khớp tốc độ một TBS lớn trên nhiều phân đoạn PUSCH vào tài nguyên của một phân đoạn PUSCH duy nhất có thể dẫn đến tốc độ mã hóa hiệu quả của các phiên bản dự phòng tự giải mã quá cao. Để tránh những vấn đề này, vị trí bắt đầu của một hoặc nhiều RV có thể được dịch chuyển bằng cách thiết lập vị trí bắt đầu cho RV hiện hành giống với vị trí kết thúc của vị trí trước đó, hoặc bằng cách định tỷ lệ vị trí bắt đầu theo một giá trị. Theo cách khác, những vấn đề này có thể tránh được bằng cách thiết lập vị trí bắt đầu mới cho RV dựa trên khoảng cách từ điểm cuối của RV trước đó đến điểm bắt đầu cho RV hiện hành.



**FIG. 8**



(11) 107555 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04384

(22) 14/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 24/06/2024

(51) **B60N 3/10**

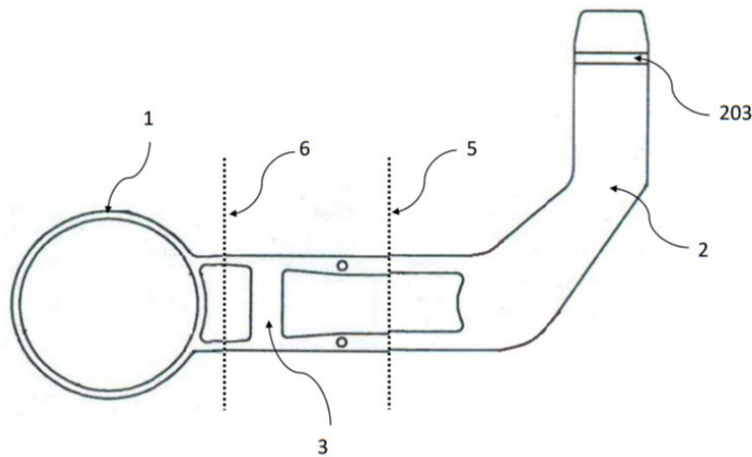
(75) **TRẦN THỊ HỒNG LÊ (VN)**

B2206, Hh2b, Khu đô thị Dương Nội, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

(74) Công ty cổ phần tư vấn BIGPRO (BIGPRO CONSULTATION JOIN STOCK)

(54) **DỤNG CỤ GIỮ ĐỒ UỐNG LẮP TRÊN PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG**

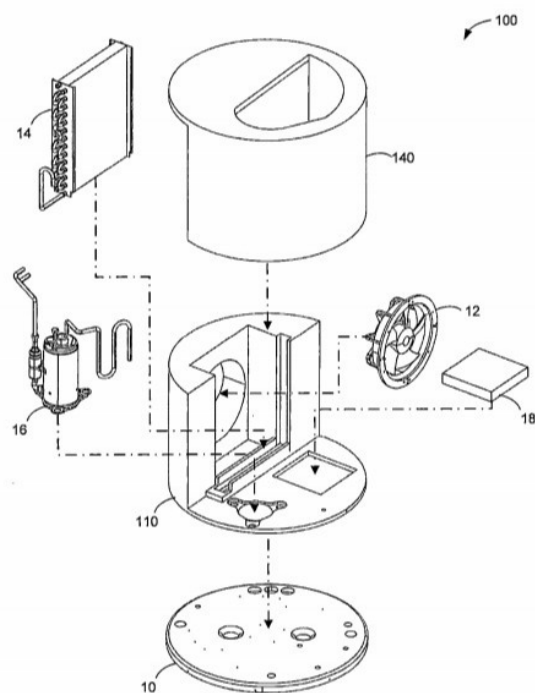
(57) Sáng chế đề cập đến dụng cụ giữ đồ uống lắp trên phương tiện giao thông bao gồm: bộ phận giữ đồ uống được bố trí nằm ngang và có lỗ xuyên giữ đồ uống khi nhìn theo hướng từ trên xuống để tiếp nhận đồ uống qua lỗ xuyên giữ đồ uống này; đế lắp có chi tiết lắp để bắt chặt đế lắp vào phương tiện giao thông, đế lắp này được bố trí bên dưới bộ phận giữ đồ uống sao cho có thể nhìn thấy một phần của đế lắp thông qua lỗ xuyên giữ đồ uống khi nhìn theo hướng từ trên xuống, nhờ đó khi đồ uống được tiếp nhận qua lỗ xuyên giữ đồ uống sẽ được đặt trên đế lắp, nhờ đó đồng thời được giữ bởi lỗ xuyên giữ đồ uống và đỡ bởi đế lắp; bộ phận lắp có một đầu được nối với bộ phận giữ đồ uống và mở rộng xuống phía dưới tới vị trí đế lắp và được nối với đế lắp; bộ phận chứa đồ được bắt chặt với bộ phận lắp, bộ phận chứa đồ này dùng để chứa hoặc giữ đồ dùng trong đó.



Hình 5

- (11) **107556 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-04034** (85) 03/06/2024
- (22) 13/01/2023 (86) PCT/US2023/010792 13/01/2023
- (30) 63/299,740 14/01/2022 US (87) WO2023/137173 20/07/2023
- (51) **F24F 13/24; F24F 1/12; F24F 13/20**
- (71) **RHEEM MANUFACTURING COMPANY (US)**  
1100 Abernathy Road NE, Suite 1700, Atlanta, Georgia 30328, United States of America
- (72) MAHAJAN, Govinda (IN); WEITHERSPOON, Damian (US); HAGGERTY, Brandon (US); ADLER, David (US); PATEL, Dhrumit Nareshbhai (IN)
- (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
- (54) **CẤU TRÚC VỎ CHE VÀ PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT CẤU TRÚC VỎ CHE**

(57) Công nghệ được bộc lộ trong sáng chế bao gồm cấu trúc vỏ che. Cấu trúc vỏ che có thể bao gồm ít nhất hai mảnh rời riêng biệt, cấu trúc vỏ che có thể bao gồm nhiều hốc, lỗ, và/hoặc khoang khác nhau, mỗi trong chúng được tạo kết cấu để tiếp nhận ít nhất một phần một hoặc nhiều bộ phận của hệ thống bơm nhiệt, cấu trúc của vỏ che có thể bao gồm lỗ dẫn khí vào liên thông chất lỏng với khoang, mà được tạo kết cấu để liên thông chất lỏng với bộ phận bay hơi của hệ thống bơm nhiệt. Ở phía đối diện của bộ phận bay hơi, lỗ lắp quạt có thể được tạo kết cấu để liên thông chất lỏng với bộ phận bay hơi sao cho không khí có thể lưu thông qua cấu trúc vỏ che.



**FIG. 4C**

(11) 107557 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05812

(22) 05/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/11/2024

(51) **G09B 23/28**; A61L 27/00; B29C 64/00; G09B 23/30; B33Y 70/00; A61F 2/28; B33Y 10/00

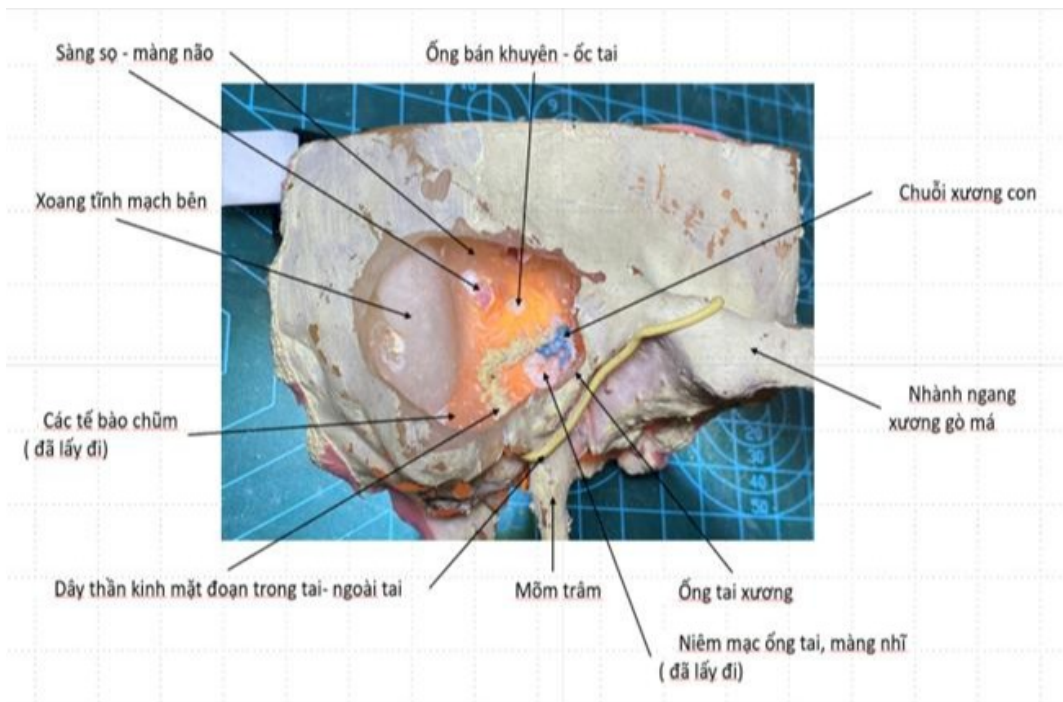
(75) **VÕ BÌNH AN (VN)**

34 Tân Trang, Phường 9, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh

(74) Công ty TNHH Luật ALIAT (ALIAT LEGAL)

(54) **MÔ HÌNH XƯƠNG THÁI DƯƠNG IN 3D VÀ QUY TRÌNH CHẾ TẠO MÔ HÌNH XƯƠNG THÁI DƯƠNG BẰNG CÔNG NGHỆ IN 3D**

(57) Sáng chế đề cập đến mô hình xương thái dương in 3D bằng công nghệ in 3D bao gồm sán sọ, màng não, tế bào chũm, xoang tĩnh mạch bên, dây thần kinh mặt, chuỗi xương con (bao gồm 3 xương nhỏ: xương búa, xương đe, xương bàn đạp), ống tai xương, niêm mạc ống tai - màng nhĩ, ống bán khuyên - ốc tai (lỗ tròn, lỗ bầu dục), mỏm trám, nhánh ngang xương gò má, trong đó, sán sọ, chuỗi xương con bao gồm 3 xương nhỏ bao gồm xương búa, xương đe, xương bàn đạp, ống tai xương, ống bán khuyên - ốc tai (lỗ tròn, lỗ bầu dục), mỏm trám, nhánh ngang xương gò má được làm bằng nhựa resin; màng não, xoang tĩnh mạch bên, chuỗi xương con, ống tai xương, màng nhĩ được làm bằng silicon platinum có độ cứng shore 30. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập tới quy trình chế tạo ra mô hình xương thái dương bằng công nghệ in 3D này.



- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| (11) 107558 A     | (43) 25/12/2024                  |
| (21) 1-2024-06286 | (85) 21/08/2024                  |
| (22) 27/01/2023   | (86) PCT/JP2023/002582           |
| (30) 2022-034137  | 07/03/2022 JP (87) WO2023/171171 |
|                   | 27/01/2023                       |
|                   | 14/09/2023                       |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/08/2024

(51) **B65D 33/38**

(71) **TOYO SEIKAN CO., LTD.** (JP)

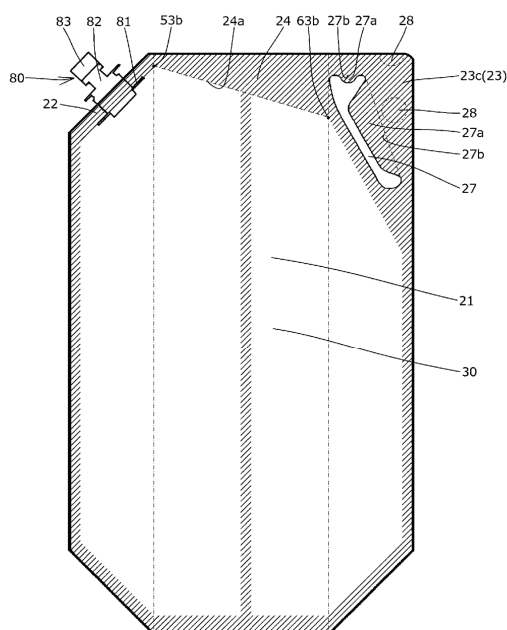
18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418640 Japan

(72) TANAKA Hiroki (JP); YOSHIDA Soya (JP)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **TÚI CÓ VÒI**

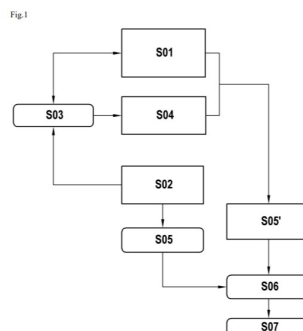
- (57) Sáng chế đề cập đến túi có vòi giúp cải thiện khả năng dễ dàng rót chất lỏng chứa bên trong thông qua vòi và ngăn chặn tình trạng phần thân chính của túi bị rách với vùng lân cận của mép ngoài vi bên ngoài mặt bích là điểm bắt đầu. Sáng chế đề cập đến túi có vòi (10) trong đó ít nhất một phần mặt bích (81) của vòi (80) được bố trí đối diện với vùng giữa phần mép nghiêng phía trên (54c) của mép ngoài phía trước (54) và phần mép nghiêng phía trên (55c) của mép ngoài phía sau (55), và ít nhất một phần của phần xuyên màng dùng làm tay cầm (27) được tạo thành ở vùng dán kín phía trên thứ hai (23c) của phần dán kín bên thứ hai (23) hoặc vùng không dán phía ngoài thứ hai (29).



HÌNH 5

- (11) **107559 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-06288** (85) 21/08/2024  
 (22) 25/01/2023 (86) PCT/FR2023/050101 25/01/2023  
 (30) FR2200700 27/01/2022 FR (87) WO2023/144490 03/08/2023  
 (51) **G05B 19/4065**  
 (71) 1. **LECTRA (FR)**  
 16/18 rue Chalgrin 75016 PARIS, France  
 2. **AMVALOR (FR)**  
 151, boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS, France  
 3. **UNIVERSITE DE BORDEAUX (FR)**  
 35, place Pey Berland, 33000 BORDEAUX, France  
 4. **INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX (FR)**  
 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 TALENCE, France  
 5. **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)**  
 3, rue Michel Ange, 75016 PARIS, France  
 6. **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS (ENSAM) (FR)**  
 151, boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS, France  
 (72) CHABIRAND, Didier (FR); CAHUC, Olivier (FR); DARNIS, Philippe (FR);  
 LAHEURTE, Raynald (FR); FARAH, Intissar (TN)  
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
 (54) **PHƯƠNG PHÁP TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN VIỆC KÍCH HOẠT VIỆC LÀM SẮC MÉP SẮC CỦA LƯỚI CẮT DÀNH CHO MÁY CẮT**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp tự động điều khiển việc kích hoạt việc làm sắc mép sắc của lưỡi cắt dành cho máy cắt, phương pháp này bao gồm các bước xác định (S02) các thành phần của không gian đồng nhất chính (torsor) của tác động cơ học tại điểm dẫn hướng của lưỡi cắt theo tham chiếu của lưỡi này, xác định (S03) giá trị ngưỡng cho phép đối với biến số được thiết lập từ ít nhất một thành phần trong số các thành phần này của không gian đồng nhất chính của tác động cơ học và dựa trên các tham số hình học của lưỡi cắt và dựa trên chiều dày và các đặc điểm vật liệu của nệm cần được cắt, giám sát, trong khi cắt vật liệu, các thay đổi về độ lớn của biến số được chọn để xác định giá trị ngưỡng này, và tự động kích hoạt (S07) báo động để yêu cầu chu trình làm sắc mép sắc của lưỡi cắt ngay khi độ lớn của biến số được chọn để xác định giá trị ngưỡng này đạt đến giá trị ngưỡng này.



(11) 107560 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08213

(22) 31/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) A61K 36/24

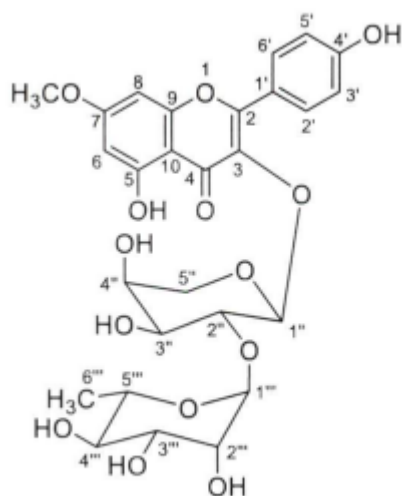
(71) ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)

Số 1, Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

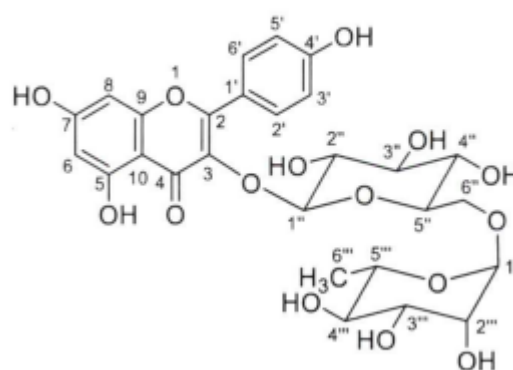
(72) Trần Thu Hương (VN); Lê Huyền Trâm (VN); Nguyễn Văn Thông (VN); Lê Thị Thùy (VN); Nguyễn Thị Thùy My (VN); Nguyễn Tuấn Anh (VN); Phạm Văn Cường (VN); Đoàn Thị Mai Hương (VN); Trần Minh Thế (VN); Đặng Việt Dũng (VN); Nguyễn Minh Đức (VN); Lê Đức Đạt (VN); Tạ Việt Long (VN)

(54) PHƯƠNG PHÁP CHIẾT TÁCH HỢP CHẤT FLAVONOL GLYCOSIT TỪ LOÀI LÁ GIANG (AGANONERIONPOLYMORPHUM PIERRE EX SPIRE)

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp chiết tách hợp chất flavonol glycosit từ lá cây Lá giang (*Aganonerion polymorphum* Pierre ex Spire) thuộc họ Trúc đào (Apocynaceae), trong đó hợp chất flavonol glycosit được chọn từ nhóm bao gồm hợp chất curcucomosit có công thức (1) và nicotiflorin có công thức (2):



(1)



(2)

và trong đó các bước của phương pháp là như được mô tả trong bản mô tả. Các hợp chất theo sáng chế có tác dụng ức chế sản sinh NO trong tế bào RAW 264.7 được kích hoạt bằng lipopolysacarit (lipopolysaccharide - LPS). Sáng chế không những tạo tiền đề cho việc sử dụng đúng mục đích cây Lá giang mà còn định hướng cho những nghiên cứu tiếp theo sâu hơn về loài cây này, một cây thực phẩm và cây thuốc quý của Việt Nam cần được đầu tư nghiên cứu để trở thành nguồn nguyên liệu quan trọng trong bào chế, phát triển các dược phẩm có tác dụng phòng ngừa, điều trị các bệnh về viêm nhiễm.

(11) 107561 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08214

(22) 31/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) C07D 309/00; A61K 36/24

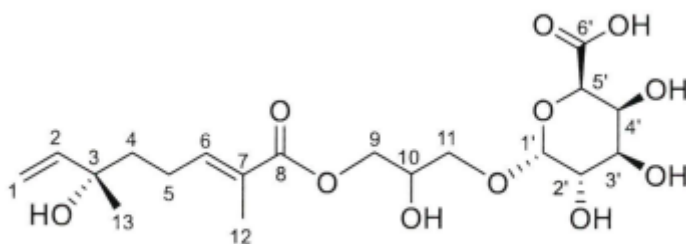
(71) ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)

Số 1, Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Trần Thu Hương (VN); Lê Huyền Trâm (VN); Nguyễn Văn Thông (VN); Lê Thị Thùy (VN); Nguyễn Thị Thùy My (VN); Nguyễn Hoàng Minh (VN); Phạm Văn Cường (VN); Đoàn Thị Mai Hương (VN); Trần Minh Thế (VN); Đặng Việt Dũng (VN); Nguyễn Minh Đức (VN); Lê Đức Đạt (VN); Hà Mạnh Tuấn (VN)

(54) HỢP CHẤT POLYMORPHUM A CÓ TÁC DỤNG KHÁNG VIÊM VÀ PHƯƠNG PHÁP CHIẾT TÁCH HỢP CHẤT NÀY TỪ LOÀI LÁ GIANG (AGANONERION POLYMORPHUM PIERRE EX SPIRE)

(57) Sáng chế đề cập đến hợp chất hợp chất polymorphum A có công thức (1):



(1)

Hợp chất theo sáng chế có cấu trúc mới có tác dụng kháng viêm thông qua việc ức chế sản sinh NO trong tế bào RAW 264.7 được kích hoạt bằng lipopolysaccharit (lipopolysaccharide - LPS). Sáng chế còn đề cập đến phương pháp chiết tách hợp chất này từ lá cây Lá giang (*Aganonerion polymorphum* Pierre ex Spire, Apocynaceae). Giải pháp theo sáng chế được xem là tạo cơ sở khoa học cho các nghiên cứu tiếp theo sâu hơn về cây Lá giang, một loài cây đặc hữu của Việt Nam và các quốc gia Đông Nam Á cần được đầu tư nghiên cứu về hoá thực vật và hoạt tính sinh học để kiểm tra, đánh giá tác dụng của các bài thuốc dân gian thông qua các bằng chứng khoa học.

(11) **107562 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08215**

(22) 31/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) **A61K 36/24**

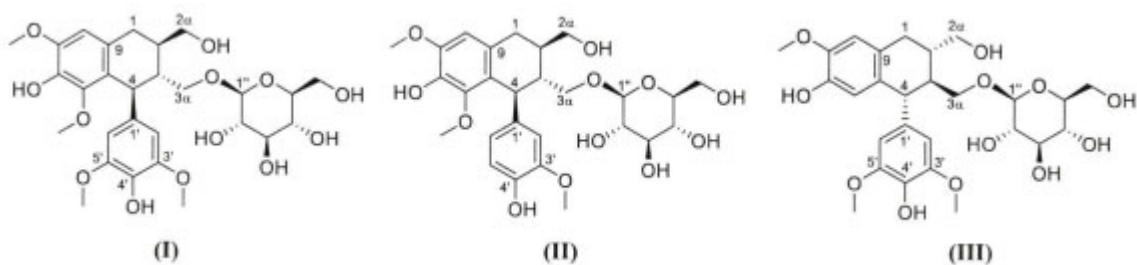
(71) **ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)**

Số 1, Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Trần Thu Hương (VN); Lê Huyền Trâm (VN); Nguyễn Văn Thông (VN); Lê Thị Thùy (VN); Nguyễn Thị Thùy My (VN); Nguyễn Thị Hồng Phượng (VN); Nguyễn Hoàng Minh (VN); Nguyễn Tuấn Anh (VN); Phạm Gia Khánh Vy (VN); Đặng Việt Dũng (VN); Nguyễn Minh Đức (VN); Lê Đức Đạt (VN); Tạ Việt Long (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHIẾT TÁCH HỢP CHẤT ARYLTETRALIN LIGNAN GLYCOSIT TỪ LOÀI LÁ GIANG (AGANONERION POLYMORPHUM PIERRE EX SPIRE)**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp chiết tách hợp chất aryltetralin lignan glycosit từ lá cây Lá giang (*Agcmoneiori polymorphum* Pierre ex Spire) thuộc họ Trúc đào (Apocynaceae), trong đó hợp chất aryltetralin lignan glycosit được chọn từ nhóm bao gồm hợp chất (+)-lyoniresinol-3 $\alpha$ -O- $\beta$ -D-glucopyranosit có công thức (I), (-)-isolariciresinol 3 $\alpha$ -O- $\beta$ -D-glucopyranosit có công thức (II), (-)-5-methoxyisolariciresinol 3 $\alpha$ -O- $\beta$ -D-glucopyranosit có công thức (III):



trong đó các bước của phương pháp chiết tách này được mô tả một cách chi tiết trong bản mô tả. Các hợp chất theo sáng chế đều có tác dụng ức chế sản sinh NO trong tế bào RAW 264.7 được kích hoạt bằng lipopolysaccharit (lipopolysaccharide - LPS). Sáng chế tạo tiền đề cho việc sử dụng đúng mục đích và định hướng cho những nghiên cứu tiếp theo sâu hơn về cây Lá giang mà là một cây thực phẩm và cây thuốc quý của Việt Nam cần được đầu tư nghiên cứu để trở thành nguồn nguyên liệu quan trọng trong bào chế, phát triển các dược phẩm có tác dụng phòng ngừa, điều trị các bệnh về viêm nhiễm.



(11) 107563 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06884

(22) 13/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/09/2024

(51) A61K 36/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ (VN)

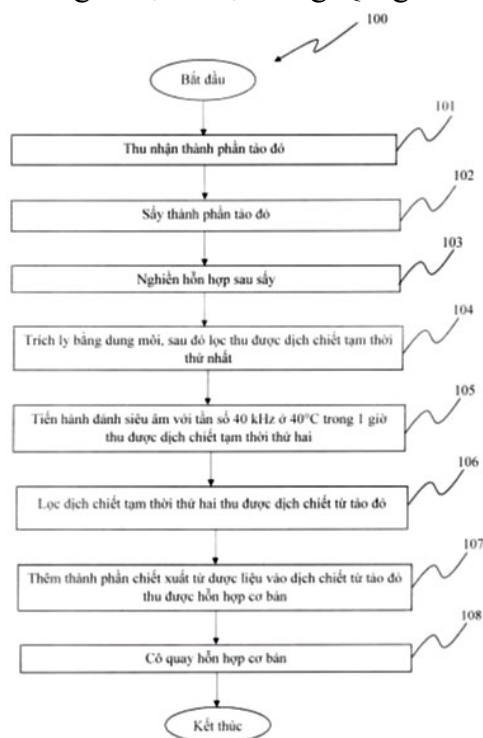
Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

(72) Trần Thanh Mến (VN); Nguyễn Thị Kim Huê (VN); Huỳnh Hồng Phiến (VN); Đỗ Tấn Khang (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ CAO CHIẾT TỪ TẢO CÓ HOẠT TÍNH CHỐNG LÃO HOÁ VÀ CAO CHIẾT THU ĐƯỢC TỪ QUY TRÌNH NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình điều chế cao chiết từ tảo có hoạt tính chống lão hoá, khác biệt ở chỗ, bao gồm các bước sau: (i) thu nhận thành phần tảo đỏ; (ii) sấy thành phần tảo đỏ; (iii) nghiền; (iv) trích ly bằng dung môi; (v) tiến hành đánh siêu âm với tần số 40 kHz ở 40°C trong 1 giờ (vi) lọc; (vii) thêm và phối trộn đồng nhất thành phần chiết xuất từ dược liệu vào dịch chiết từ tảo đỏ thu được hỗn hợp cơ bản; và (viii) cô quay thu được cao chiết. Cao chiết thu được có hoạt tính chống lão hóa bao gồm: phenolic với lượng  $40,36 \pm 0,79$  mg GAE/g cao chiết, và flavonoit với lượng  $174,83 \pm 1,36$  mg QE/g cao chiết.



(11) 107564 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06890

(22) 13/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/09/2024

(51) **B65G 65/32; B65G 65/02; B65G 67/60; B65G 67/04; B65G 67/22; B65G 65/00**

(71) **CÔNG TY TNHH THỊNH TIẾN ĐẠT (VN)**

Lô 261, tổ 2, KP 1, Thị Trấn Trảng Bom, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai

(72) HOÀNG ĐẠI NAM (VN)

(74) Công ty TNHH Quản trị tài sản trí tuệ VIHABRAND (VIHABRAND CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ, HỆ THỐNG CHẤT VÀ SẮP XẾP HÀNG HÓA VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẤT VÀ SẮP XẾP HÀNG HÓA DỰA TRÊN THIẾT BỊ VÀ/HOẶC HỆ THỐNG NÀY.**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị, hệ thống chất và sắp xếp hàng hóa và phương pháp chất và sắp xếp hàng hóa dựa trên thiết bị và/hoặc hệ thống này; trong đó thiết bị sắp xếp hàng hóa bao gồm: một phương tiện vận chuyển di động để vận chuyển hàng hóa đến khu vực cần chất và sắp xếp hàng hóa, và sắp xếp hàng hóa tự động theo tầng/lớp liên tiếp trong khu vực cần chất và sắp xếp hàng hóa; và phương tiện cung cấp hàng hóa lấy từ khu vực chứa hàng hóa đến phương tiện vận chuyển di động.

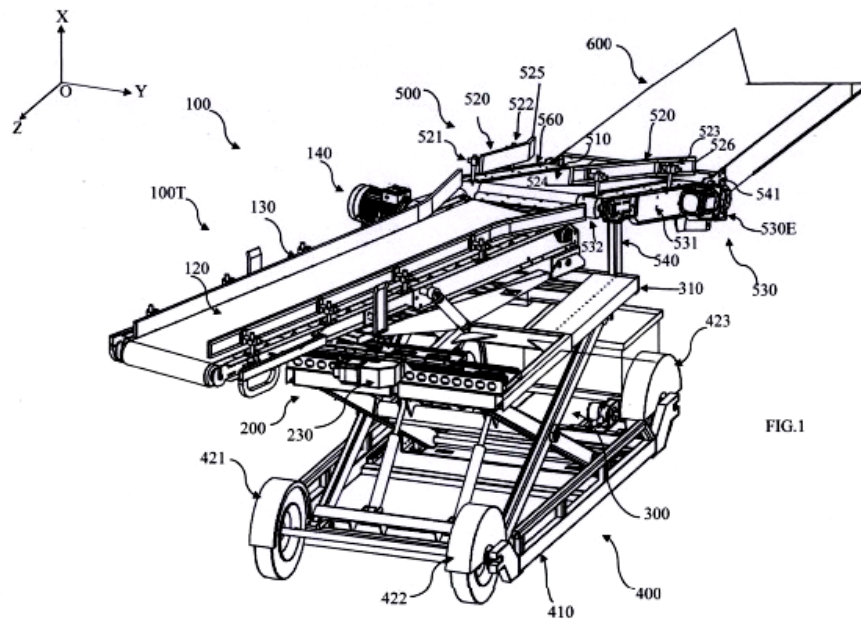


FIG.1

- |                          |            |                        |            |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| (11) <b>107565 A</b>     |            | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) <b>1-2024-04803</b> |            | (85) 28/06/2024        |            |
| (22) 23/11/2022          |            | (86) PCT/CN2022/133703 | 23/11/2022 |
| (30) 202111472568.X      | 06/12/2021 | CN (87) WO2023/103775  | 15/06/2023 |
| 202211314733.3           | 06/12/2021 | CN                     |            |
| 202123033724.0           | 06/12/2021 | CN                     |            |
| 202111511407.7           | 06/12/2021 | CN                     |            |

(51) **A47J 27/00**

(71) **JOYOUNG COMPANY LIMITED (CN)**

No. 999 Meili Road, Huaiyin District Jinan, Shandong 250118, P.R. China

(72) ZHU, Zechun (CN); LI, Yang (CN); YU, Lingzhen (CN); WANG, Tao (CN)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **NỒI NẤU CƠM DỄ DÀNG LÀM SẠCH**

(57) Sáng chế đề cập đến nồi nấu cơm dễ dàng làm sạch, bao gồm thân chính nồi (10), nắp nồi (20), phần chứa bên trong (30) được sử dụng cho nồi nấu cơm, cơ cấu làm nóng (105) và quạt làm nguội (40). Thân chính nồi có khoang chứa (106). Phần chứa bên trong (30) được bố trí trong khoang chứa (106) và nằm trên cơ cấu làm nóng (105). Nắp nồi (20) được lắp khớp vừa để bịt kín khoang chứa (106) và tạo ra khoang nấu (301) với phần chứa bên trong (30). Thân chính nồi (10) bao gồm nắp che trong cách nhiệt (101) có đầu hút không khí (108). Quạt làm nguội (40) được bố trí ở đầu hút không khí (108). Khoảng trống cách nhiệt (107) được tạo ra giữa thành bên ngoài của phần chứa bên trong và thành trong của nắp che trong cách nhiệt (101). Đầu hút không khí (108) có góc hút không khí quay mặt vào phần dưới phần chứa bên trong (302) và được sử dụng để giảm sức cản gió của không khí lạnh đi vào khoảng trống cách nhiệt (107). Không khí lạnh đi vào từ đầu hút không khí (108) làm nguội theo cách tuần hoàn phần dưới phần chứa bên trong (302) từ dưới lên trên quanh phần chứa bên trong (30). Một phần của phần dưới phần chứa bên trong (302) tiếp xúc với cơm được làm nguội. Hơi nước trong cơm được ngưng tụ ở các thành trong của phần dưới (302) của phần chứa bên trong (30) tiếp xúc với cơm để tạo ra nước ngưng tụ, và nước ngưng tụ lọt vào cơm được dính vào các thành trong của phần chứa bên trong (30). Nồi nấu cơm không phủ, có hiệu quả chống dính tốt, và thuận lợi để làm sạch.

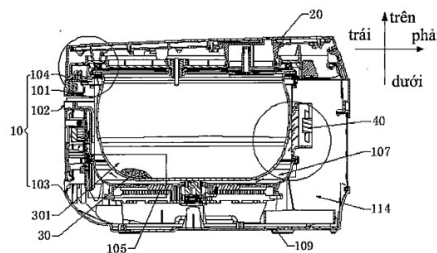
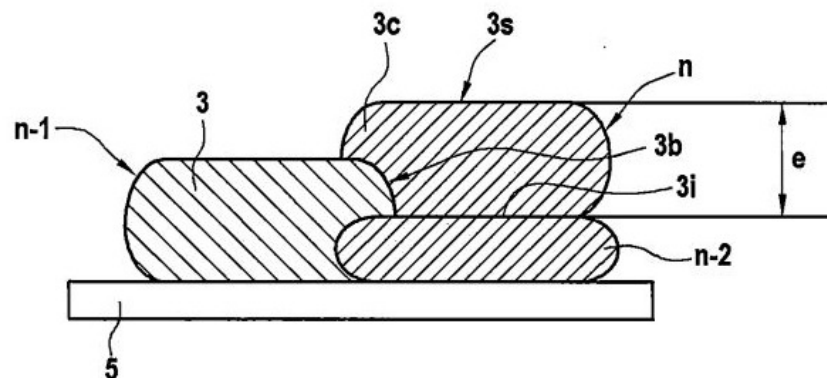


Fig.1

- (11) **107566 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-04808** (85) 28/06/2024  
 (22) 26/12/2022 (86) PCT/FR2022/052504 26/12/2022  
 (30) FR2114668 30/12/2021 FR (87) WO2023/126607 06/07/2023  
 (51) **B28B 1/00; B22F 10/30; B29C 64/106; B33Y 80/00; B29C 64/386; B33Y 10/00; B33Y 50/02; B22F 10/10; B29C 64/118**  
 (71) **TECHNOLOGIES AVANCEES ET MEMBRANES INDUSTRIELLES (FR)**  
 ZA LES LAURONS, 26110 NYONS, FRANCE  
 (72) LESCOCHE, Philippe (FR); ANQUETIL, Jérôme (FR)  
 (74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)  
 (54) **PHƯƠNG PHÁP TẠO RA GIÁ MANG VÔ CƠ XÓP NGUYÊN KHỐI VÀ MÀNG THU ĐƯỢC**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp tạo ra giá mang vô cơ nguyên khối xóp (1) sử dụng máy in 3D bao gồm ít nhất một đầu ép đùn (6) được lắp ghép theo cách di chuyển được trong không gian. Phương pháp này gồm có các bước sau: - dẫn động đầu ép đùn theo một quỹ đạo số sao cho: \* đối với đường đi có sự chồng lấp, vật liệu được lắng đọng chồng lấp một phần lên ít nhất một mép của tầng vật liệu lắng đọng đã được lắng đọng trước đó, bởi phần vật liệu chồng lấp có mặt trong độ dày của nó và có độ dày chính xác là nhỏ hơn chiều cao danh nghĩa (e) để ngăn việc tạo thành các khoảng không giữa các mép được bo tròn của tầng vật liệu lắng đọng đang được lắng đọng và các mép được bo tròn của tầng vật liệu lắng đọng đã được lắng đọng trước đó, đối với đường đi có sự giao cắt, vật liệu được lắng đọng giao cắt với ít nhất một tầng vật liệu lắng đọng đã được lắng đọng trước đó với sự chồng lấp hoàn toàn của tầng vật liệu lắng đọng đã được lắng đọng trước đó, bởi phần vật liệu chồng lấp có mặt trong độ dày của nó và có độ dày chính xác là nhỏ hơn chiều cao danh nghĩa (e).

[Fig.5A]



- (11) 107567 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04811 (85) 28/06/2024  
(22) 09/11/2022 (86) PCT/KR2022/017557 09/11/2022  
(30) 10-2022-0023134 22/02/2022 KR (87) WO2023/163320 31/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/06/2024

(51) *F22B 1/16; F22D 1/32; F27D 17/00; F22B 37/14*

(71) **SAMSUNG E&A CO.,LTD.** (KR)

26, Sangil-ro 6-gil, Gangdong-gu, Seoul 05288, Republic of Korea

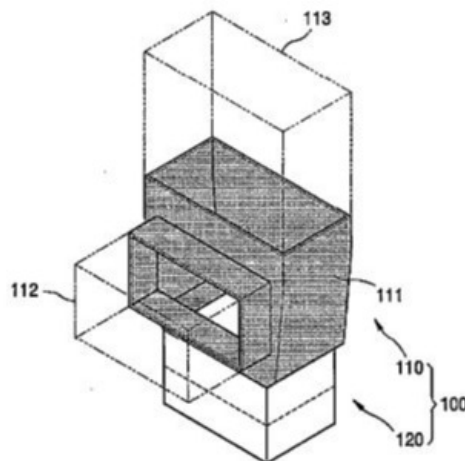
(72) PARK, Chae Gwan (KR); OH, Joeng Min (KR); PARK, Tae Jin (KR); SEO, Jun Ho (KR); KIM, Yong Jung (KR)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP THU NHIỆT THẢI**

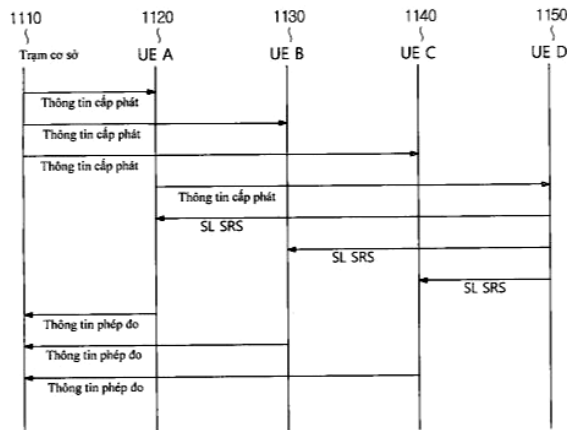
(57) Hệ thống và phương pháp thu nhiệt thải được đề xuất. Hệ thống thu nhiệt thải được bộc lộ trong bản mô tả này bao gồm: nồi hơi thu nhiệt thải; bộ phận cấp nhiệt thải được cấu hình để cấp nhiệt thải đến nồi hơi thu nhiệt thải; và bể nước được cấu hình để kết nối chất lỏng với bộ phận cấp nhiệt thải.

HÌNH 1



- (11) **107568 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-04815** (85) 28/06/2024
- (22) 27/12/2022 (86) PCT/KR2022/021366 27/12/2022
- (30) 10-2021-0193541 30/12/2021 KR (87) WO2023/128543 06/07/2023
- (51) **H04W 64/00; H04W 72/20; H04W 24/10; H04W 4/40**
- (71) **INNOVATIVE TECHNOLOGY LAB CO., LTD. (KR)**  
4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul 06744, Republic of Korea
- (72) YOON, Sung Jun (KR)
- (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
- (54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ THỰC HIỆN ĐỊNH VỊ LIÊN KẾT PHỤ TRÊN CƠ SỞ TÍN HIỆU THAM CHIẾU THẨM ĐỒ (SRS) TRONG HỆ THỐNG TRUYỀN THÔNG KHÔNG DÂY**
  
- (57) Phương pháp thực hiện định vị liên kết phụ trong hệ thống truyền thông không dây theo một khía cạnh của sáng chế có thể bao gồm các bước, là hoạt động nhận, bởi UE thứ nhất, thông tin cấp phát từ trạm cơ sở, nhận, bởi mỗi trong số một hoặc nhiều UE, thông tin cấp phát từ trạm cơ sở; truyền, bởi UE thứ nhất, thông tin cấp phát được nhận đến UE thứ hai; là hoạt động nhận, bởi UE thứ nhất, SE SRS từ UE thứ hai, nhận, bởi mỗi trong số một hoặc nhiều UE, SL SRS được truyền từ UE thứ hai, và thực hiện phép đo dựa vào SL SRS được nhận; và là hoạt động truyền thông tin phép đo được thu dựa vào phép đo đến trạm cơ sở, thu được, bởi mỗi trong số một hoặc nhiều UE, thông tin phép đo bằng cách thực hiện phép đo dựa vào SL SRS và truyền thông tin phép đo này đến trạm cơ sở.

**FIG. 11**



(11) 107569 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04795

(22) 28/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/06/2024

(51) C12N 1/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ (VN)

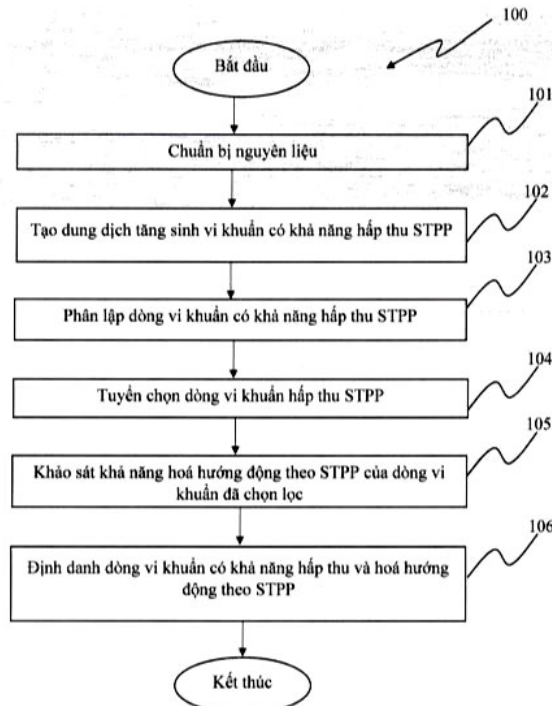
Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

(72) Nguyễn Thị Phi Oanh (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) **CHŨNG VI KHUẨN COMAMONAS SP. PAN1.12 CÓ KHẢ NĂNG HẤP THU NATRI TRIPOLYPHOSPHAT VÀ QUY TRÌNH TẠO CHẾ PHẨM SINH HỌC CHỨA CHŨNG VI KHUẨN NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình phân lập và tuyển chọn chủng vi khuẩn *Comamonas* sp. PAN1.12 bao gồm các bước: (i) chuẩn bị nguyên liệu; (ii) tạo dung dịch tăng sinh vi khuẩn có khả năng hấp thu STPP; (iii) phân lập các dòng vi khuẩn có khả năng hấp thu STPP; (iv) tuyển chọn dòng vi khuẩn hấp thu STPP; (v) khảo sát khả năng hóa hướng động theo STPP; và (vi) định danh dòng vi khuẩn có khả năng hấp thu và hóa hướng động theo STPP. Chủng vi khuẩn *Comamonas* sp. PAN1.12 có khả năng hấp thu STPP hiệu quả khi được nuôi cấy thông khí trong điều kiện pH bằng 7 ở nhiệt độ 35°C. Sáng chế ứng dụng chủng vi khuẩn *Comamonas* sp. PAN1.12 để tạo chế phẩm sinh học nhằm xử lý nguồn nước thải nhiễm STPP.



(11) 107570 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06001

(22) 12/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 12/08/2024

(51) B25H 5/00

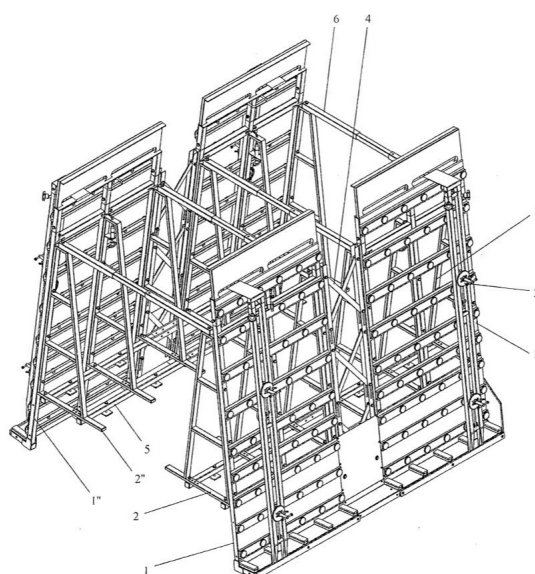
(71) VÕ VĂN ĐÚNG (VN)

Áp 18, xã Phong Thạnh A, thị xã Giá Rai, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu

(72) Nguyễn Nhơn Hòa (AU)

(54) KHUNG ĐỠ VẬT LIỆU DẠNG TẮM

(57) Sáng chế đề xuất khung đỡ vật liệu dạng tấm để vận chuyển các tấm vật liệu bằng cách lắp khung đỡ vật liệu dạng tấm lên xe tải hoặc để lưu trữ các tấm vật liệu. Khung đỡ vật liệu dạng tấm bao gồm bộ đỡ (1) được lắp trên cạnh bên của các khung chữ A (2) theo cách bộ đỡ (1) ngả về phía sau để tấm vật liệu có thể tựa lên bề mặt trên của bộ đỡ (1), cụm thanh gài (3) được bố trí theo cách có thể gài vào bộ đỡ (1) dọc theo chiều cao của bộ đỡ (1) để giữ tấm vật liệu không bị đổ ngược ra bên ngoài. Trong đó, bộ đỡ (1) có dạng khung hình chữ L, với phần khung đứng (11) được lắp trên cạnh bên của các khung chữ A (2), phần khung nằm ngang (12) được bố trí ở đầu dưới của khung đứng (11), các chi tiết đàn hồi được bố trí trên phần khung đứng (11) và phần khung nằm ngang (12) nhằm mục đích giảm va đập giữa bề mặt tấm vật liệu và bộ đỡ (1). Trong đó, bộ đỡ (1) được bố trí thấp hơn các khung chữ A (2), trong khi các khung chữ A (2) được cố định trên sàn xe tải, nhờ đó các tấm vật liệu có thể được đỡ ở trạng thái thấp hơn sàn xe tải, khiến trọng tâm và chiều cao tổng thể của xe được giảm đi đáng kể, đồng thời giúp sử dụng tối ưu không gian trống bên trong của xe tải.





(11) **107571 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03542**

(22) 31/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/05/2023

(51) **E02B 3/00; E02D 3/00**

(75) **LÊ HỒNG PHONG (VN)**

302 MB 530 phường Đông Vệ, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

(54) **HỆ THỐNG CHỐNG SẠT LỞ BỜ BIỂN, ĐÊ BIỂN, ĐÊ SÔNG, ĐÊ ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG DO THỜI TIẾT KHẮC NGHIỆT VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống chống sạt lở bờ biển, đê biển, đê sông, đê đồng bằng sông Cửu Long do thời tiết khắc nghiệt và biến đổi khí hậu.

- Dùng cọc phay chấm dứt tình trạng sạt lở đất đai nhà cửa cho những nơi đang bị sạt lở.

- Dùng cọc phay chấm dứt tình trạng sạt lở đê biển, đê sông, đê đồng bằng sông Cửu Long.

- Cọc phay có thể áp dụng an toàn trong nhiều trường hợp, dễ chế tạo cho nhiều môi trường khác nhau. Cọc phay bền, dễ di chuyển lâu bền, dễ lắp ghép, áp dụng cho tình trạng chống sạt lở cấp bách hiện nay do thời tiết khắc nghiệt và biến đổi khí hậu toàn cầu.

(11) 107572 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03569

(22) 31/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/05/2023

(51) C08J 11/00

(71) CÔNG TY CỔ PHẦN NĂNG LƯỢNG RESA (VN)

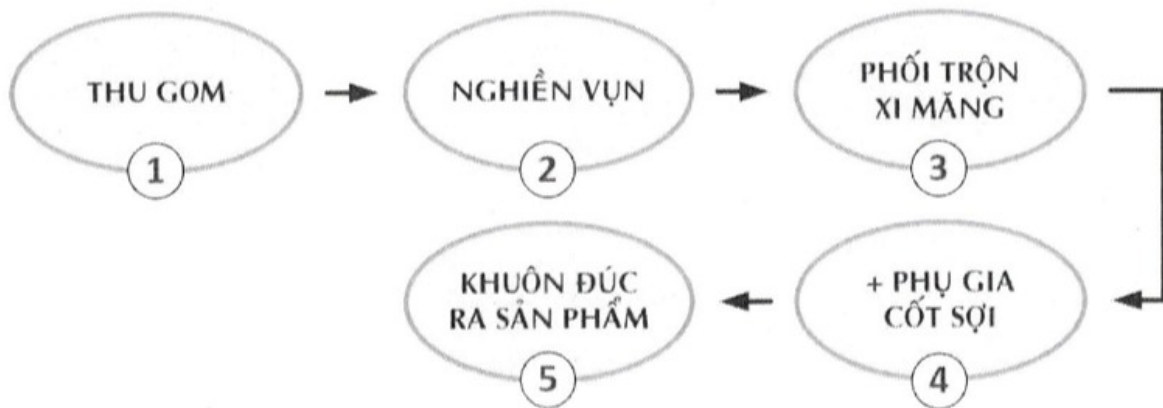
25 Nhị Hà, phường Phước Hòa, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa

(72) NGUYỄN VĂN XUÂN (VN)

(74) Công ty TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) PHƯƠNG PHÁP TÁI CHẾ RÁC THẢI NHỰA

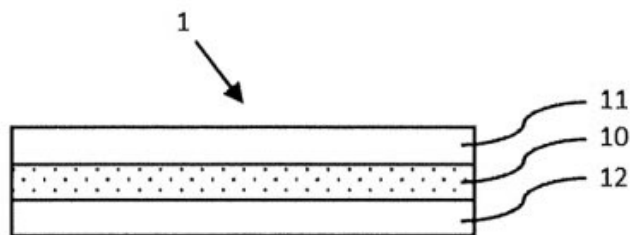
- (57) Sáng chế đề xuất phương pháp tái chế rác thải nhựa giúp xử lý hiệu quả rác thải nhựa an toàn cho môi trường, có hiệu quả kinh tế và dễ dàng nhân rộng, đây là phương pháp xử lý nguội, cơ học, nhốt rác nhựa vào bê tông, tạo ra sản phẩm mới có ích cho xã hội. Phương pháp tái chế rác thải nhựa được thực hiện qua các bước: bước 1 nghiền nhỏ rác nhựa thành vụn nhựa; bước 2 phối trộn vụn nhựa; bước 3: đổ khuôn tạo ra sản phẩm; bước 4: làm nguội bề mặt, hoàn thiện sản phẩm.



Hình 1

- (11) 107573 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04365  
(22) 13/06/2024  
(30) 2023-099355 16/06/2023 JP  
(51) C09J 7/00  
(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)  
1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 Japan  
(72) Yusuke MOTEGI (JP); Ryohei SAWAZAKI (JP); Kazuma MITSUI (JP)  
(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
(54) **CHẾ PHẨM DÍNH NHẠY ÁP, LỚP DÍNH NHẠY ÁP, TẤM DÍNH NHẠY ÁP, CHI TIẾT QUANG HỌC VỚI LỚP DÍNH NHẠY ÁP, THIẾT BỊ HIỂN THỊ ẢNH VÀ PANEN CHẠM**  
  
(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm dính nhạy áp để tạo thành lớp dính nhạy áp được sử dụng để xếp lớp chi tiết quang học của thiết bị hiển thị ảnh, trong đó chế phẩm có thể tạo thành lớp dính nhạy áp mà có độ tin cậy cao mà trong đó độ bền dính không thay đổi dễ dàng để phản hồi lại các thay đổi môi trường, mà có các thay đổi nhỏ về độ bền dính do môi trường lưu trữ ngay sau khi tạo màng, và có năng suất cao; lớp dính nhạy áp; tấm dính nhạy áp; chi tiết quang học với lớp dính nhạy áp; thiết bị hiển thị ảnh; và panen chạm. Chế phẩm dính nhạy áp theo sáng chế để tạo thành lớp dính nhạy áp được sử dụng để xếp lớp chi tiết quang học của thiết bị hiển thị ảnh, trong đó khi tỷ lệ hấp thụ nước của lớp được lưu trữ dưới các điều kiện tại 23°C 90% RH trong 360 phút được xác định là X90 (%), công thức (1) được thỏa mãn:  $X90 \leq 1,5\%$  (1).

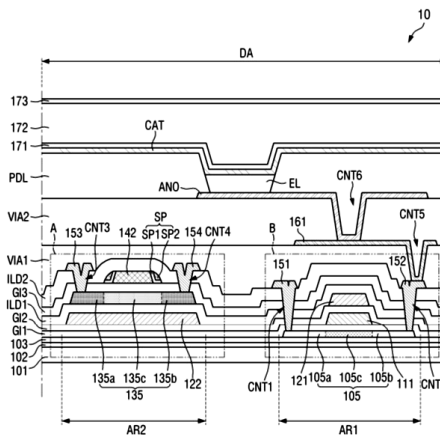
FIG.1



- (11) **107574 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-03183** (85) 02/05/2024
- (22) 11/11/2022 (86) PCT/KR2022/017761 11/11/2022
- (30) 10-2021-0159471 18/11/2021 KR (87) WO2023/090766 25/05/2023
- (51) **H10K 59/00; H01L 29/786**
- (71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. (KR)**  
1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea
- (72) PARK, Sang Jin (KR); KIM, Young Dae (KR); BAEK, Young Seok (KR); YANG, Dong Hyun (KR)
- (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
- (54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO THIẾT BỊ HIỂN THỊ NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị và phương pháp chế tạo thiết bị hiển thị này. Thiết bị hiển thị bao gồm: lớp bán dẫn thứ nhất được bố trí trên nền; lớp cách điện cổng thứ nhất được bố trí trên lớp bán dẫn thứ nhất; điện cực cổng thứ nhất được bố trí trên lớp cách điện cổng thứ nhất và xếp chồng lên trên lớp bán dẫn thứ nhất; lớp cách điện xen giữa thứ nhất được bố trí trên điện cực cổng thứ nhất; lớp bán dẫn oxit thứ nhất được bố trí, trên lớp cách điện xen giữa thứ nhất, sao cho không xếp chồng lên trên lớp bán dẫn thứ nhất; lớp cách điện cổng thứ hai được bố trí trên lớp bán dẫn oxit thứ nhất; điện cực cổng thứ hai được bố trí trên lớp cách điện cổng thứ hai và được xếp chồng lên trên lớp bán dẫn oxit thứ nhất; vùng đệm được bố trí trên bề mặt bên của điện cực cổng thứ hai; và lớp cách điện xen giữa thứ hai được bố trí trên vùng đệm, trong đó vùng đệm bao gồm vùng đệm thứ nhất được bố trí tiếp xúc với bề mặt bên của điện cực cổng thứ hai, và vùng đệm thứ hai được bố trí trên vùng đệm thứ nhất, và nồng độ hydro chứa trong vùng đệm thứ nhất thấp hơn nồng độ hydro chứa trong vùng đệm thứ hai.

**FIG. 4**



T1: 105, 111, 151, 152  
T2: 135, 142, 153, 154  
110: 111  
120: 121, 122  
140: 142  
150: 151, 152, 153, 154  
160: 161  
170: 171, 172, 173

(11) 107575 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04421

(22) 14/06/2024

(30) 112123225 20/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

(51) *G08B 17/10; G08B 21/12*

(71) EMMT SYSTEMS CORPORATION (TW)

No. 16-1, S. 2nd Rd., Tanzi Dist., Taichung City, Taiwan

(72) Yu-Cheng JIH (TW)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) THIẾT BỊ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị giám sát chất lượng không khí bao gồm cụm vỏ (1), bộ cảm biến (2) và bộ xử lý (3). Cụm vỏ (1) bao gồm thành dưới (11), hai phần thành thứ nhất (122), hai phần thành thứ hai (124), thành trên (13), và hai thành cách nhiệt (14) xác định khoảng trống cách nhiệt (103) và một thành trong số chúng phối hợp với một phần của mỗi thành dưới và thành trên (11, 13), một phần của mỗi phần thành thứ nhất (122), và một phần trong số các phần thành thứ hai (124) để xác định khoảng trống cảm biến (101) để tiếp nhận bộ cảm biến (2), và thành còn lại trong số chúng phối hợp với phần khác của mỗi thành dưới và thành trên (11, 13), phần khác của mỗi phần thành thứ nhất (122), và phần thành thứ hai còn lại (124) để xác định khoảng trống xử lý (102) để tiếp nhận bộ xử lý (3). Khoảng trống cảm biến (101) nối thông với bên ngoài qua lỗ cách nhiệt (110) của thành dưới (11) và lỗ thông không khí (120) của cụm vỏ (1).

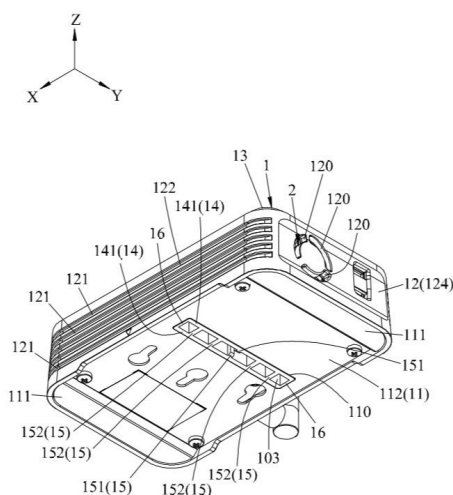


FIG. 2

(11) 107576 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04396

(22) 14/06/2024

(30) 202310725360.7 16/06/2023 CN

202311002157.3 09/08/2023 CN

202410756430.X 12/06/2024 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

(51) A47D 9/00; A47D 7/00; A47D 13/02; A47D 13/06

(71) WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)

Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, Switzerland

(72) Junjie Hu (CN); Qingmei Tan (CN); Huan Yin (CN); Wenqu Hu (CN); Tao Wang (CN)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **CHÂN LẮP RÁP, CHÂN NỔI VÀ THIẾT BỊ GIỮ TRẺ**

(57) Sáng chế đề cập đến chân lắp ráp, chân nổi, và thiết bị giữ trẻ. Chân lắp ráp được điều chỉnh để được lắp trên thân thiết bị giữ trẻ. Chân lắp ráp bao gồm ít nhất hai chi tiết nối thứ nhất, và mỗi trong số ít nhất hai chi tiết nối thứ nhất được điều chỉnh để được nối với chi tiết nối thứ hai của chân nổi của phụ kiện nổi, sao cho chân lắp ráp có khả năng nối đồng thời với ít nhất hai phụ kiện nổi.

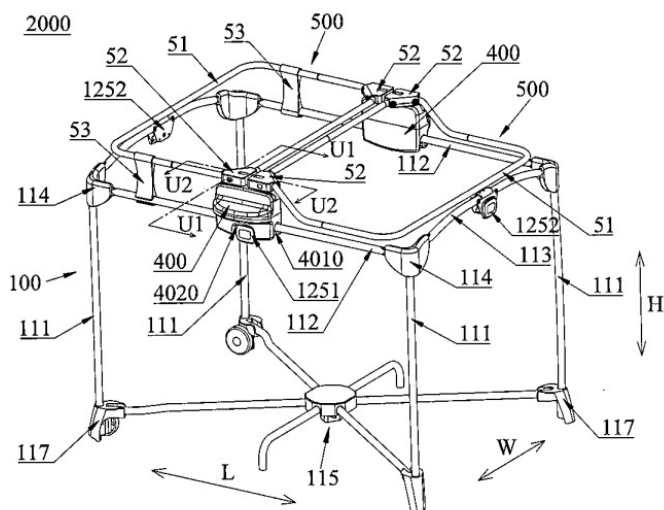


Fig. 22

(11) 107577 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04382

(22) 14/06/2024

(30) 18/592,551 01/03/2024 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 14/06/2024

(51) A61K 36/00

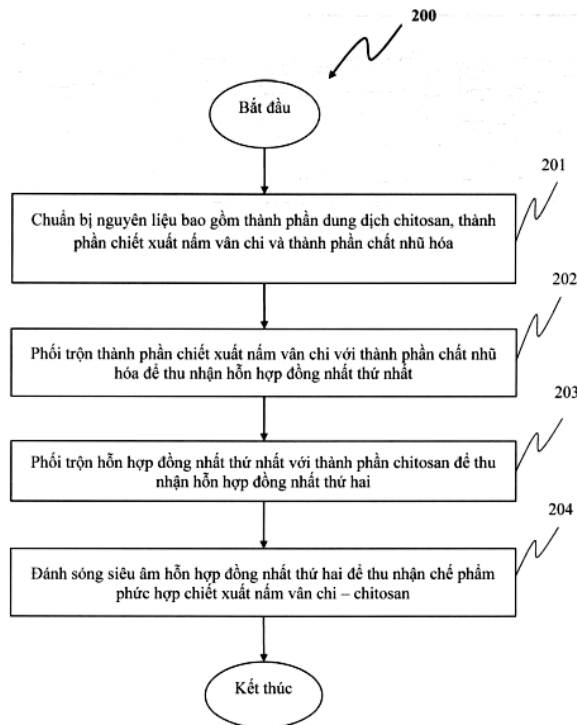
(75) HỒ XUÂN VIÊN ANH (VN)

14B7 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, thành phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHẾ PHẨM PHỨC HỢP CHIẾT XUẤT NẤM VÂN CHI - CHITOSAN

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất chế phẩm phức hợp chiết xuất nấm vân chi - chitosan bao gồm các bước: (i) chuẩn bị nguyên liệu; (ii) phối trộn thành phần chiết xuất nấm vân chi với thành phần chất nhũ hóa để thu nhận hỗn hợp đồng nhất thứ nhất; (iii) phối trộn hỗn hợp đồng nhất thứ nhất với thành phần chitosan để thu nhận hỗn hợp đồng nhất thứ hai; và (iv) đánh sóng siêu âm hỗn hợp đồng nhất thứ hai để thu nhận chế phẩm phức hợp chiết xuất nấm vân chi - chitosan.



HÌNH 2

(11) 107578 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06021

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/10/2024

(51) C02F 1/00; B01D 35/143

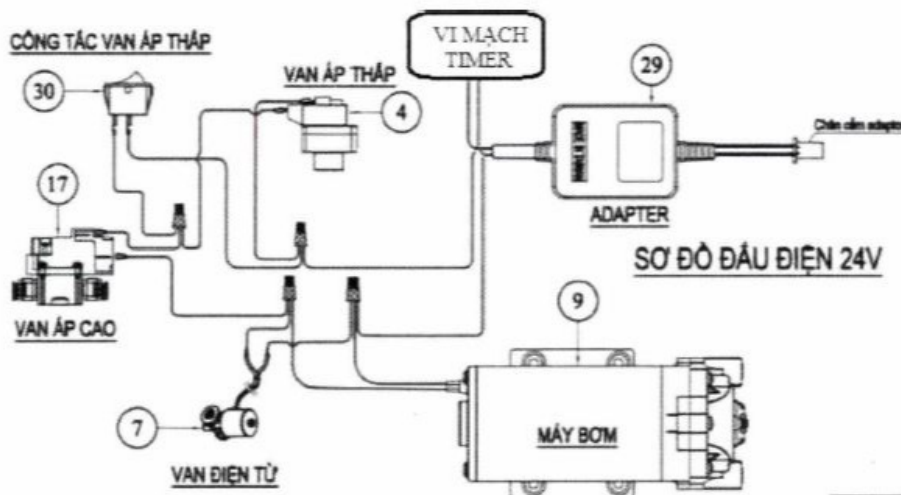
(71) CÔNG TY TNHH KAROFI R&D (VN)

Thôn Từ Hồ, xã Yên Phú, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên

(72) Đặng Thế Huy (VN)

(54) **BỘ ĐỊNH THỜI TÍNH THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG VÀ CẢNH BÁO THAY LỖI LỌC DỪNG CHO THIẾT BỊ LỌC NƯỚC**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ định thời dùng cho thiết bị lọc nước, để tính toán, hiển thị thời gian hoạt động của thiết bị lọc nước và cảnh báo thay lỗi lọc, tốt hơn là cho các thiết bị lọc nước mà không có hệ thống điều khiển điện tử thông minh, và thông báo các thông tin trên tới người dùng nhằm giúp khách hàng nắm bắt được thông tin một cách trực quan. Bộ định thời theo sáng chế có thể hiển thị và thông báo tới người dùng thông qua hệ thống đèn LED hiển thị hoặc kết nối bluetooth với điện thoại thông minh và hiển thị trực tiếp thông qua phần mềm chuyên dụng. Thông qua đó giúp người dùng có thể sử dụng thiết bị lọc nước với hiệu quả tối đa và an toàn, đồng thời có được trải nghiệm tốt hơn trong quá trình sử dụng thiết bị lọc nước.



Hình 1



(11) 107579 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06022

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/10/2024

(51) C02F 1/00

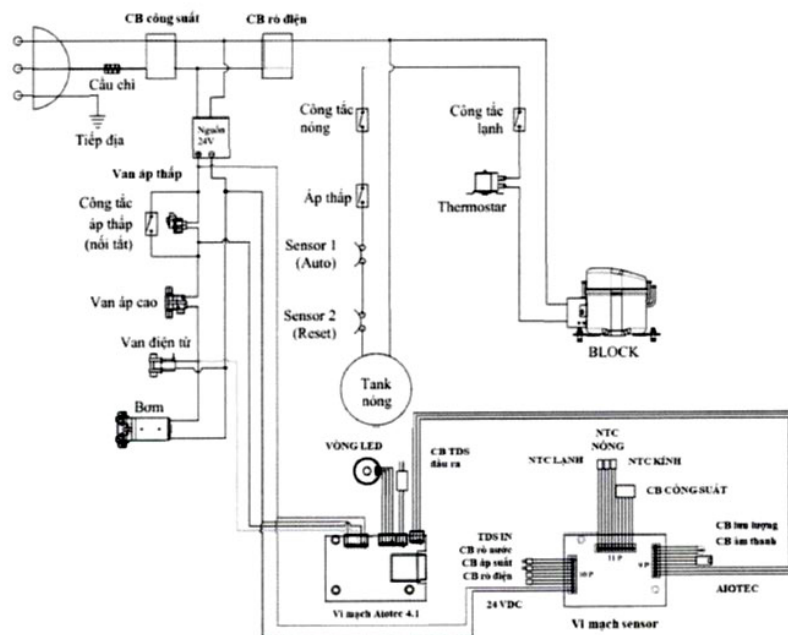
(71) CÔNG TY TNHH KAROFI R&D (VN)

Thôn Từ Hồ, xã Yên Phú, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên

(72) Đặng Thế Huy (VN)

(54) BỘ CẢM BIẾN GIÁM SÁT DỪNG CHO THIẾT BỊ LỌC NƯỚC

(57) Sáng chế đề cập đến bộ cảm biến giám sát dùng cho thiết bị lọc nước, có tính năng kết nối internet để giám sát hoạt động của thiết bị, có cấu tạo đơn giản, có thể bảo vệ an toàn cho thiết bị lọc nước và kiểm soát các thông số hoạt động của thiết bị, điều khiển và kiểm soát các hoạt động của thiết bị nước lọc thông qua các bộ cảm biến và truyền dữ liệu lên cơ sở dữ liệu trực tuyến, nhờ đó có thể nâng cao được khả năng kiểm soát chất lượng thiết bị, đưa ra các thông tin cần dùng để phát triển thêm các tính năng của thiết bị cũng như tạo cơ sở dữ liệu phục vụ cho việc phát triển tính năng cần dùng cho thiết bị lọc nước.



Hình 2A

(11) **107580 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06023**

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 08/11/2024

(51) **A01G 22/35**

(71) **TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ĐA DẠNG SINH HỌC VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU (VN)**

Tòa Nhà A25, Trường Đại học Đà Lạt, 1 Phù Đổng Thiên Vương, Phường 8, Thành phố Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam

(72) Nguyễn Bá Nam (VN); Hoàng Thanh Tùng (VN); Lương Văn Dũng (VN); Trịnh Thị Huy Trà (VN); Phạm Công Tuấn (VN); Phan Hoàng Đại (VN)

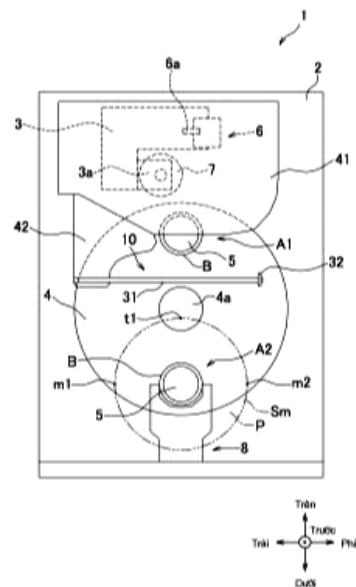
(54) **QUY TRÌNH NHÂN GIỐNG CÂY HOA LILY (LILIUM SPP.) TỪ VỎY CỦ**

(57) Sáng chế đề xuất quy trình nhân giống hoa lily từ vỏy củ bao gồm các bước: (i) chuẩn bị vỏy củ từ củ hoa lily giống; (ii) ngâm vỏy củ với chất điều hòa sinh trưởng; (iii) trồng vỏy củ hoa lily đã được ngâm chất điều hòa sinh trưởng lên giá thể nuôi trồng gồm cát và đá trân châu (perlite) để hình thành rễ và nảy chồi; (iv) thu cây giống đạt chất lượng và bảo quản.

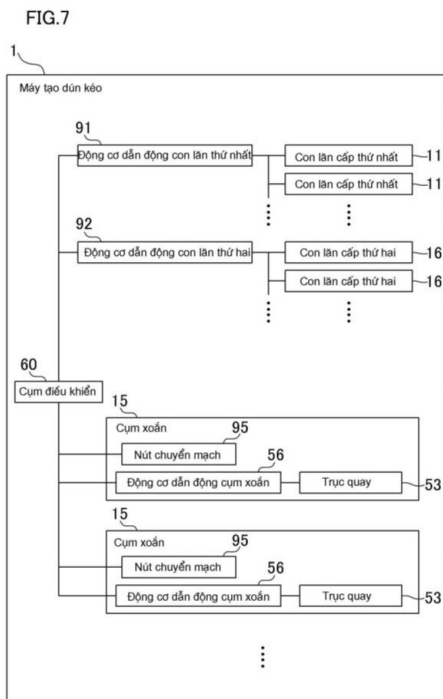
- (11) **107581 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-03251**
- (22) 06/05/2024
- (30) JP 2023-088036 29/05/2023 JP
- (51) **B65H 67/04; B65H 67/048**
- (71) **TMT MACHINERY, INC.** (JP)  
6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, Japan
- (72) Takanori MATSUI (JP)
- (74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)
- (54) **CƠ CẤU QUẤN SỢI VÀ HỆ THỐNG SẢN XUẤT ỒNG**

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu quấn sợi (1) bao gồm: hai giá đỡ búp sợi (5) mà các búp sợi (B) được lắp vào đó, hai giá đỡ búp sợi (5) được tạo kết cấu để có thể chuyển đổi giữa vị trí quấn (A1) mà tại đó sợi (Y) được quấn quanh mỗi búp trong số các búp sợi (B) để tạo ra các ống (P) và vị trí chờ (A2) bên dưới vị trí quấn (A1); chi tiết đẩy (21) được tạo kết cấu để dịch chuyển được theo chiều trước-sau và được tạo kết cấu để đẩy các ống (P) ra khỏi phần đầu trước của giá đỡ búp sợi (5) ở vị trí chờ (A2) bằng cách dịch chuyển từ phía sau đến phía trước theo chiều trước-sau; và chi tiết chống nạp sợi (10) có khả năng ngăn không cho sợi (Y) bị nạp vào các búp sợi B được lắp vào giá đỡ búp sợi (5) ở vị trí quấn (A1). Chi tiết chống nạp sợi (10) bao gồm phần tiếp xúc sợi (31) mà kéo dài theo chiều trái-phải và sợi (Y) có thể tiếp xúc với phần này từ phía dưới. Phần tiếp xúc sợi (31) được bố trí ở phía trước theo chiều trước-sau của giá đỡ búp sợi (5) ở vị trí chờ (A2), được bố trí bên trên giá đỡ búp sợi (5) ở vị trí chờ (A2), và được bố trí ở phía dưới so với giá đỡ búp sợi (5) ở vị trí quấn (A1).

FIG.2



- (11) 107582 A (43) 25/12/2024  
 (21) 1-2024-03448  
 (22) 14/05/2024  
 (30) JP 2023-092462 05/06/2023 JP  
 (51) D02G 1/04; D02G 1/08; D02G 1/06  
 (71) TMT MACHINERY, INC. (JP)  
 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, Japan  
 (72) Ryosuke SAKUHANA (JP); Yoshimitsu DEMIZU (JP)  
 (74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)  
 (54) MÁY TẠO DÚN KÉO VÀ PHƯƠNG PHÁP LUỒN SỢI
- (57) Sáng chế đề cập đến máy tạo dún kéo (1) bao gồm các cọc sợi (25) mà mỗi cọc bao gồm cụm xoắn (15), các động cơ dẫn động cụm xoắn (56) được lắp riêng lẻ cho các cụm xoắn (15) của các cọc sợi (25), cụm điều khiển (60), và các nút chuyển mạch (95) được lắp riêng lẻ cho các cụm xoắn (15) của các cọc sợi (25). Cụm xoắn (15) có các cụm đĩa (51) mà mỗi cụm bao gồm các đĩa (55) và trục quay (53) mà quay các đĩa (55). Mỗi động cơ dẫn động cụm xoắn (56) quay trục quay (53) của mỗi cụm đĩa (51) của cụm xoắn tương ứng (15). Cụm điều khiển (60) điều khiển mỗi động cơ dẫn động cụm xoắn (56). Mỗi nút chuyển mạch (95) tạo ra, bởi sự vận hành thủ công, tín hiệu chuyển mạch để chuyển mạch tốc độ quay của mỗi trục quay (53) được dẫn động bởi động cơ dẫn động cụm xoắn (56) tương ứng ít nhất giữa tốc độ quay thứ nhất là tốc độ quay ở thời điểm tạo ra sợi (Y) và tốc độ quay thứ hai là tốc độ quay chậm hơn so với tốc độ quay thứ nhất, và truyền tín hiệu chuyển mạch đến cụm điều khiển (60).



(11) **107583 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06034**

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/08/2024

(51) **C12Q 1/18**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ HÓA HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Số 1A Thanh Lộc 29, phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phạm Thị Thùy Phương (VN); Nguyễn Phúc Hoàng Duy (VN); Hoàng Tiến Cường (VN); Dương Huỳnh Thanh Linh (VN)

(54) **HỆ THIẾT BỊ PHẢN ỨNG SINH HỌC XÁC ĐỊNH ĐỘC TÍNH CỦA MẪU NƯỚC**

(57) Sáng chế đề xuất hệ thiết bị phản ứng sinh học xác định độc tính của mẫu nước, khác biệt ở chỗ sáng chế sử dụng thiết bị nuôi cấy cho phép thu được nguồn vi sinh vật đang ở giai đoạn tăng trưởng pha lũy thừa để tăng độ nhạy của vi sinh vật với độc chất. Hệ thiết bị phản ứng sinh học xác định độc tính của mẫu nước gồm: (i) ít nhất một thiết bị nuôi cấy có khả năng tăng sinh khối vi sinh vật trong môi trường dinh dưỡng phù hợp đến thời điểm tốc độ tăng sinh khối vừa đạt mức tối đa; (ii) một buồng phản ứng sinh học đối chứng để đo hoạt tính sinh học của một lượng vi sinh vật sau khi tăng sinh trong mẫu trắng; (iii) một buồng phản ứng sinh học để đo hoạt tính sinh học của một lượng vi sinh vật sau khi tăng sinh trong mẫu nước cần xác định độc tính; và (iv) một hệ thống hỗ trợ cung cấp các điều kiện vận hành cần thiết cho thiết bị nuôi cấy và các điều kiện vận hành đồng nhất và cần thiết cho hai buồng phản ứng sinh học để xác định hoạt tính sinh học của cùng một lượng vi sinh vật trong mẫu trắng và mẫu nước.

(11) **107584 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06035**

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/08/2024

(51) **C12Q 1/18**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ HÓA HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Số 1A Thanh Lộc 29, phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phạm Thị Thùy Phương (VN); Nguyễn Phúc Hoàng Duy (VN); Hoàng Tiên Cường (VN); Dương Huỳnh Thanh Linh (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH ĐỘ TÍNH CỦA MẪU NƯỚC BẰNG HỆ THIẾT BỊ PHẢN ỨNG SINH HỌC**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp xác định độ độc của mẫu nước bằng thiết bị phản ứng sinh học, khác biệt ở chỗ sáng chế sử dụng nguồn vi sinh vật đang ở giai đoạn tăng trưởng pha lũy thừa để tăng độ nhạy của vi sinh vật với độc chất. Phương pháp xác định độ tính của mẫu nước bằng thiết bị phản ứng sinh học bao gồm các bước: (i) tăng sinh khối vi sinh vật trong môi trường dinh dưỡng phù hợp đến thời điểm tốc độ tăng sinh khối vừa đạt mức tối đa; (ii) điều chỉnh pH của mẫu nước cần xác định độ tính và mẫu trắng về cùng giá trị mong muốn; (iii) cho chính xác một lượng vi sinh vật thu được ở bước (i) vào mẫu nước cần xác định độ tính và mẫu trắng, sau đó xác định hoạt tính của lượng vi sinh vật này trong cả hai mẫu trong cùng một khoảng thời gian và cùng điều kiện hoạt động; (iv) xác định độ tính của mẫu nước bằng cách tính phần trăm ức chế hoạt tính vi sinh vật trong mẫu nước so với mẫu trắng.

- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107585 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-03465 | (85) 14/05/2024        |                       |
| (22) 15/12/2022   | (86) PCT/JP2022/046186 | 15/12/2022            |
| (30) 2021-210453  | 24/12/2021             | JP (87) WO2023/120362 |
|                   |                        | 29/06/2023            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/05/2024

(51) **A01D 57/04**

(71) **KUBOTA CORPORATION (JP)**

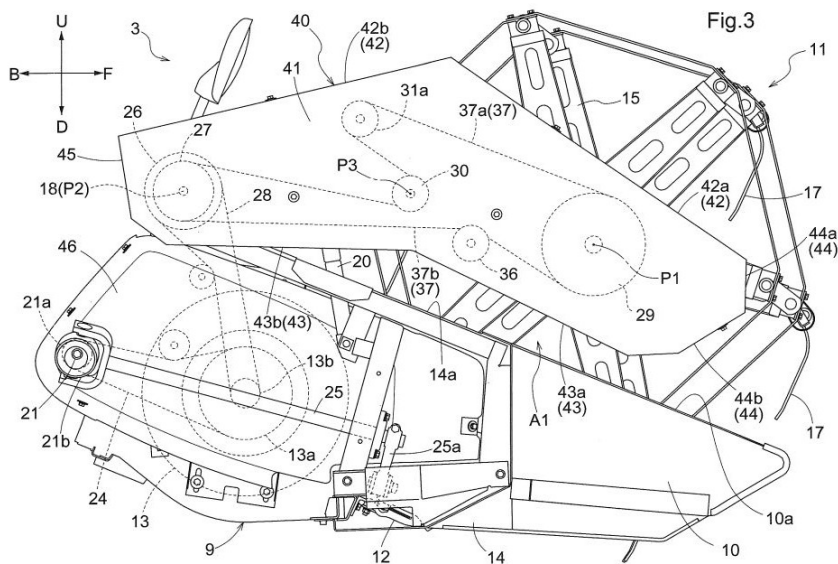
2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 5568601, Japan

(72) IWAMOTO Shun (JP); FUJITA Toshiaki (JP); KUMATANI Masayuki (JP)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **MÁY THU HOẠCH**

(57) Sáng chế đề cập đến máy thu hoạch gồm có: các khung đỡ bên trái và phải được bố trí bên trên các thành bên (14) để kéo dài theo hướng trước sau; guồng cào (11) được đỡ bởi các khung đỡ để quay được quanh đường trục (P1) kéo dài theo hướng trái phải, và có kết cấu để được dẫn động quay nhằm cào các cây trồng trên cánh đồng nông nghiệp về phía sau; và bộ phận che (40) mà che các khung đỡ từ bên ngoài hướng sang bên. Bộ phận che (40) gồm phần đáy (43) mà được tạo lõm lên trên tương đối với các phần đầu trên (14a) của các thành bên (14) sao cho khoảng trống (A1) kéo dài từ phần đầu trước của bộ phận che (40) đến xi lanh nâng và hạ (20) được hình thành giữa phần đáy (43) của bộ phận che (40) và các phần đầu trên (14a) của các thành bên (14) để đáp lại guồng cào (11) được di chuyển đến vị trí dưới cùng.



- (11) 107586 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04408 (85) 14/06/2024  
(22) 25/11/2022 (86) PCT/CN2022/134248 25/11/2022  
(30) 202122989503.4 30/11/2021 CN (87) WO2023/098577 08/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

(51) **F25B 41/345; F16K 31/06**

(71) **ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENVIRONMENT CO., LTD.** (CN)

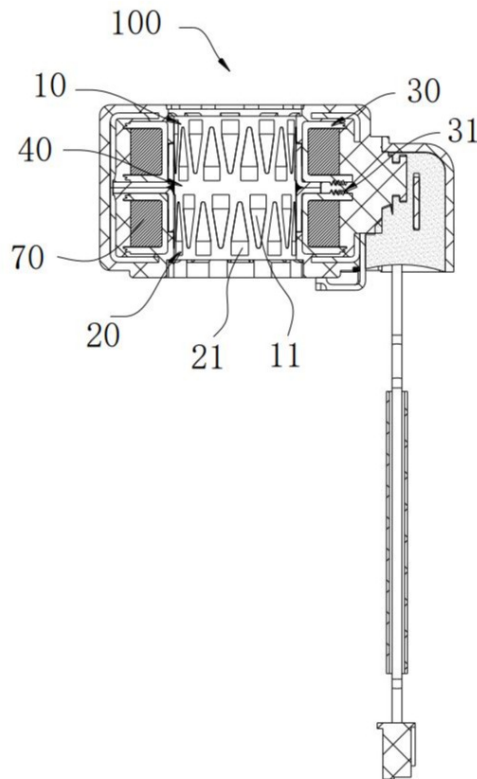
Diankou Industry Zone, Zhuji Shaoxing, Zhejiang 311835, China

(72) ZHANG, Jiyou (CN); CHEN, Yonghao (CN); ZHENG, Lifeng (CN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **CẤU TRÚC CUỘN DÂY VAN GIÃN NỠ VÀ VAN GIÃN NỠ**

- (57) Sáng chế đề xuất cấu trúc cuộn dây van giãn nở (100) và van giãn nở (200). Cấu trúc cuộn dây van giãn nở (100) bao gồm vỏ stato (10) và tấm cực điện từ (20), vỏ stato (10) và tấm cực điện từ (20) được bố trí đối diện nhau. Vỏ stato (10) và tấm cực điện từ (20) đều được cung cấp nhiều bề mặt hở đã qua xử lý (50). Bề mặt của vỏ stato (10), bề mặt của tấm cực điện từ (20) và mỗi bề mặt trong nhiều bề mặt hở đã qua xử lý (50) đều lần lượt được phủ lớp chống gỉ (60). Van giãn nở (200) bao gồm cấu trúc cuộn dây van giãn nở (100).



**Fig.3**



- (11) 107587 A (43) 25/12/2024  
 (21) 1-2024-04409 (85) 14/06/2024  
 (22) 13/09/2022 (86) PCT/KR2022/013618 13/09/2022  
 (30) 10-2022-0012665 27/01/2022 KR (87) WO2023/146054 03/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

(51) *H01L 25/075; H01L 33/62; H01L 33/52; H01L 27/15; H01L 33/44*

(71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD.** (KR)

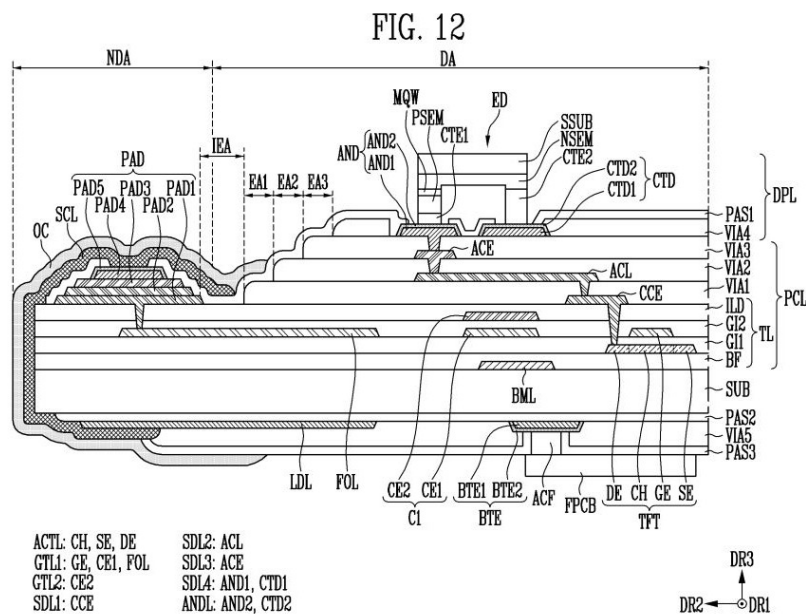
1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea

(72) CHOI, Nak Cho (KR); AN, Sang Woo (KR); SON, Yong Duck (KR); JANG, Won Ho (KR); HUR, Myung Koo (KR)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ LẮP GHÉP BAO GỒM THIẾT BỊ HIỂN THỊ NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị bao gồm: nền; lớp tranzito trên bề mặt thứ nhất của nền; phần đệm; lớp xuyên qua thứ nhất trên lớp tranzito, và được đặt cách phần đệm; lớp xuyên qua thứ hai trên lớp xuyên qua thứ nhất, và làm lộ ra bề mặt trên của lớp xuyên qua thứ nhất; lớp xuyên qua thứ ba trên lớp xuyên qua thứ hai, và làm lộ ra bề mặt trên của lớp xuyên qua thứ hai; lớp phân tử hiển thị trên lớp xuyên qua thứ ba; đường dẫn trên bề mặt thứ hai của nền; đường nối bề mặt bên trên bề mặt thứ nhất, bề mặt thứ hai, và bề mặt bên giữa bề mặt thứ nhất và bề mặt thứ hai, đường nối bề mặt bên nối điện phần đệm với đường dẫn; và lớp phủ che đường nối bề mặt bên, và chồng lên với bề mặt trên lộ ra của lớp xuyên qua thứ nhất.



(11) **107588 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03958**

(22) 16/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/06/2023

(51) **H02K 13/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ BẮC HÀ (VN)**

Đường Hồng Ân, thị trấn Lim, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

(72) Phạm Văn Hiệp (VN)

(54) **ĐỘNG CƠ ĐIỆN CỎ GÓP KHÔNG TIẾP XÚC**

(57) Sáng chế đề xuất động cơ điện cỏ góp không tiếp xúc bằng công nghệ truyền tải điện không tiếp xúc vào rotor thông qua biến áp xung đặt tại cỏ góp của động cơ bằng các công nghệ che chắn định hướng từ trường và tần số làm việc của biến áp xung phù hợp với khoảng cách truyền tải nên đã thay thế hoàn toàn công nghệ truyền tải điện vào rotor của động cơ chổi than cỏ góp, nhờ đó khắc phục được phần lớn nhược điểm của động cơ điện chổi than cỏ góp hiện nay.

(11) **107589 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03959**

(22) 16/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/06/2023

(51) **A61K 36/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN DƯỢC PHẨM FOOD TECH (VN)**

Số nhà 16, Lô biệt thự 1, Khu X1 Bắc Linh Đàm, phường Đại Kim, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội

(72) Đoàn Văn Đại (VN)

(74) Công ty TNHH MASTERBRAND (MASTERBRAND)

(54) **THUỐC ĐÔNG Y TỪ HỖN HỢP CAO CHIẾT THẢO DƯỢC**

(57) Sáng chế đề cập đến thuốc đông y từ hỗn hợp cao chiết thảo dược để điều trị và phòng bệnh, tốt hơn là các bệnh liên quan đến thận, trong đó hỗn hợp cao chiết thảo dược bao gồm: cao sâm ngọc linh, cao nhục thung dung, cao thực địa, cao hoàng kỳ, cao bạch truật, cao quế nhục, cao sơn thù du, cao ba kích thiên, cao mạch đông, cao ngũ vị tử và cao phúc bồn tử.

(11) 107590 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-00694

(22) 26/01/2024

(30) 63/504881 30/05/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/01/2024

(51) C07C 7/00

(71) UOP LLC (US)

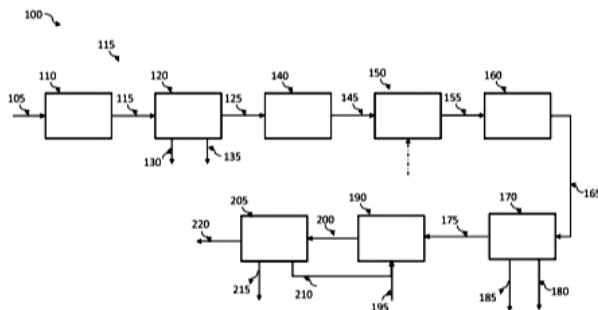
25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, United States of America

(72) Geoffrey W. FICHTL (US); Phuong T.M. DO (US); James T. WEXLER (US); Hai DU (US); Eseoghene JERORO (US); Patrick C. WHITCHURCH (US)

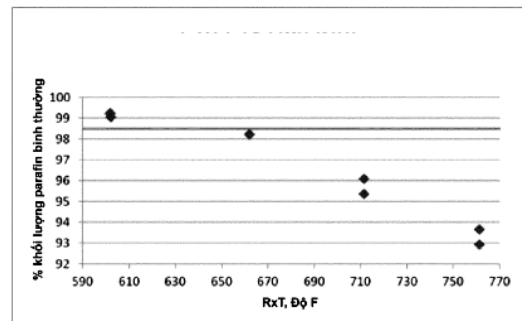
(74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)

(54) PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT SẢN PHẨM MONO-METYL ANKYL BENZEN CÓ NGUỒN GỐC TỪ DẦU TỰ NHIÊN

(57) Các quy trình sản xuất mono-metyl ankybenzen từ dầu tự nhiên được mô tả. Các quy trình bao gồm quy trình phân giải chọn lọc tuyến tính để phân giải các chuỗi C14+ thành chuỗi C9 đến C14, đây là nguyên liệu hữu ích để sản xuất ankybenzen mạch thẳng sử dụng trong chất tẩy rửa, và bước đồng phân hóa hydro để thu được các parafin có nhánh mono-metyl, có thể phản ứng với benzen để tạo thành mono-metyl anky benzen.



Hình 1



Hình 2

(11) 107591 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03409

(22) 25/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/05/2023

(51) A61N 5/06

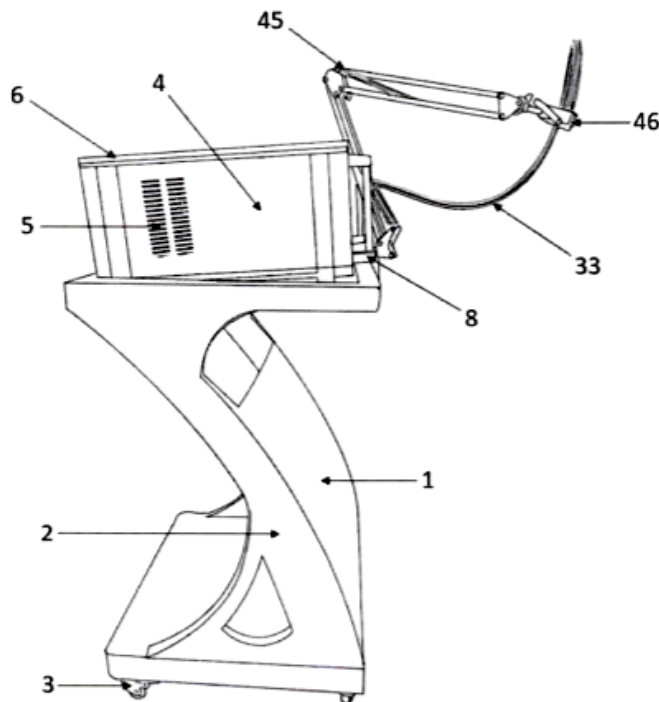
(71) **VIỆN VẬT LÝ KỸ THUẬT, ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)**

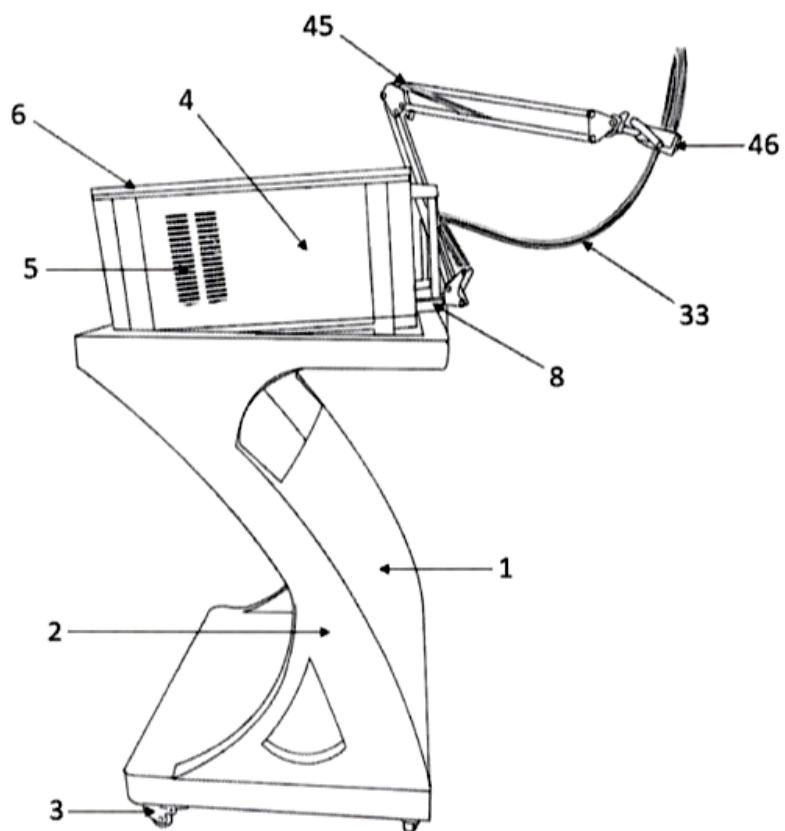
Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam

(72) Nguyễn Thanh Phương (VN); Nguyễn Ngọc Trung (VN); Lương Hữu Bắc (VN);  
Trần Quốc Tiến (VN); Bùi Bình Nguyên (VN); Tăng Đức Lợi (VN); Tống Quang  
Công (VN); Lê Thị Hội (VN); Trần Minh Đức (VN)

(54) **THIẾT BỊ QUANG SINH DIỆT KHUẨN LED ĐA KÊNH**

(57) Sáng chế đề cập đến một thiết bị LED đa kênh diệt khuẩn thông minh bao gồm 4 kênh điều khiển công suất cao với 4 vùng bước sóng khác nhau gồm 405nm, 450nm, 520nm, 660nm có thể thay đổi ứng dụng trong diệt khuẩn cho vết thương hở, bề mặt vật liệu, thực phẩm. Thiết bị bao gồm bốn đầu chiếu quang là dây dẫn quang sử dụng ghép nối dẫn sáng bằng sợi quang, nguồn sáng là điốt phát quang LED. Thiết bị bao gồm giá đỡ di chuyển và tay khớp dịch chuyển thuận tiện cho quá trình sử dụng điều trị. Thiết bị LED đa kênh diệt khuẩn có tính năng ưu việt điều chỉnh thiết lập các chương trình điều khiển, liều lượng chiếu cho các đối tượng bằng hệ thống màn hình cảm ứng trên máy. Hơn hết, được tích hợp điều khiển từ xa thông qua điện thoại di động thông minh dễ dàng điều khiển, kiểm soát quá trình chiếu sáng diệt khuẩn trị liệu.





(11) **107592 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03441**

(22) 26/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/11/2024

(51) **A01H 4/00**

(75) **VŨ HOÀI SÂM (VN)**

Km 12,9 Đường Ngọc Hồi, Xã Ngũ Hiệp, Huyện Thanh Trì, Thành Phố Hà Nội

(54) **QUY TRÌNH NHÂN GIỐNG CÂY HOÀNG TIN HOA ĐỎ  
(POLYGONATUM KINGIANUM COLL. ET HEMSL) BẰNG PHƯƠNG  
PHÁP NUÔI CÂY MÔ**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình nhân giống cây hoàng tin hoa đỏ bằng phương pháp nuôi cấy mô bao gồm các giai đoạn: a, chọn nguồn cây mẹ và tạo nguồn vật liệu ban đầu, b, nhân nhanh chồi, c, tạo cây hoàn chỉnh, d, huấn luyện và chăm sóc cây ngoài nhà lưới. Quy trình nhân giống có thể áp dụng thực tiễn sản xuất cây giống hoàng tin hoa đỏ bằng phương pháp nuôi cấy mô ở quy mô công nghiệp. Kết quả tạo ra được cây giống có hàm lượng solomonseal polysaccharit >7% (đạt tiêu chuẩn dược điển Trung Quốc), cây con có tỷ lệ sống cao, sức sống khỏe để thích nghi tốt ở vùng điều kiện khí hậu tương tự vùng sinh thái tự nhiên, sinh trưởng và phát triển tốt để phục vụ khai thác tạo nguồn dược liệu cho các vùng trồng.

(11) **107593 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03465**

(22) 26/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/05/2023

(51) **C07K 1/22; C08L 5/04; C08K 3/22**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

(72) Nguyễn Đình Thắng (VN); Lê Thị Hồng Nhung (VN); Phạm Thị Lương Hằng (VN)

(54) **PHỨC HỆ VẬT LIỆU SINH HỌC NI- MELANIN/ALGINAT VÀ QUY TRÌNH TINH SẠCH PROTEIN MANG PHÂN TỬ ĐÁNH DẤU POLY- HISTIDIN (HIS-TAG PROTEIN) BẰNG CÁCH SỬ DỤNG PHỨC HỆ VẬT LIỆU NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến phức hệ vật liệu sinh học Ni-melanin/algianat (Ni-M/A) có dạng hình cầu, bề mặt nhẵn mịn được tạo ra bằng kỹ thuật nhỏ giọt dung dịch melanin/alginat (M/A), tỉ lệ 2/1 (theo khối lượng), vào dung dịch NiCl<sub>2</sub> 5%; có đường kính hạt khoảng 0.45 - 0,50 mm ở trạng thái keo trong nước và có kích thước 0.20 - 0,25 mm ở trạng thái khô; có sự hiện diện của các nguyên tố chính bao gồm O, C và Ni với tỷ lệ tương ứng là 40,64%; 31,97% và 15,91% trên bề mặt hạt vật liệu; có sự xuất hiện các nhóm chức hóa học hydroxyl (-OH), carbonyl (-C=O), amin (-NH<sub>2</sub>), imin (-NH-), amit (-CO-NH-) trên bề mặt của hạt vật liệu; có khả năng bắt giữ đặc hiệu protein mang phân tử đánh dấu His-tag (His-tag protein) bằng cách hình thành liên kết phối trí giữa các nhóm -NH<sub>2</sub> và -OH (của M/A và His-tag protein) với ion Ni<sup>2+</sup>; có khả năng làm chất nền sắc kí ái lực để bắt giữ chọn lọc protein mang phân tử đánh dấu His-tag nhằm tách protein này ra khỏi hỗn hợp protein với độ tinh sạch đạt trên 85% hoặc trên 95% tùy thuộc điều kiện giải hấp phụ. Sáng chế còn đề cập đến quy trình tinh sạch His-tag protein bằng cách sử dụng phức hệ vật liệu sinh học này.



(11) **107594 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03926**

(22) 15/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/06/2023

(51) **B23Q 3/00**

(71) **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI THIÊN AN (VN)**

Số nhà 688 đường Long Hưng, tổ 3, phường Hoàng Diệu, thành phố Thái Bình, tỉnh Thái Bình

(72) Nguyễn Văn Bái (VN)

(74) Công ty TNHH MASTERBRAND (MASTERBRAND)

(54) **BỘ GÁ KHOAN RÚT LỖI**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ gá khoan rút lõi bao gồm các bộ phận: bộ thân, bệ gá (1), thanh trượt (2), lò xo kéo (3), bộ cốt bán tự động (4), chốt giữ (5), lò xo giữ chốt (6), gói lắp khoan phần thân (7), gói lắp khoan phần đuôi (8), tay quay (9), dây cáp và cóc cáp (10).

(11) **107595 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-09333**

(22) 28/12/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/12/2023

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/11/2024

(51) **H04W 24/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ CÔNG NGHỆ HTI (VN)**

Tầng 15-VP2, Tòa nhà Sun Square, Số 21 Lê Đức Thọ, Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

(72) **GIANG QUỐC AN (VN)**

(74) Công ty TNHH Dịch thuật sáng chế PROINVEN (PROINVEN CO.,LTD.)

(54) **HỆ THỐNG GIÁM SÁT MỤC TIÊU DI ĐỘNG THỜI GIAN THỰC**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống giám sát mục tiêu di động thời gian thực bao gồm: mô-đun được tạo cấu hình để nhận tín hiệu từ hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu (GNSS); bộ vi điều khiển để đáp ứng các yêu cầu về vận hành của thiết bị định vị theo thời gian thực; bộ quản lý nguồn điện kết hợp với mạch tích hợp (integrated circuit - IC) để quản lý và đo dung lượng pin được tích hợp bên trong hệ thống và để giám sát dòng sạc vào được thiết kế cho nguồn điện cấp vào 5V nhằm mục đích nâng cao thời lượng sử dụng của thiết bị; bộ nhớ flash lưu trữ dữ liệu để cho phép lưu trữ dữ liệu định vị, di chuyển hoặc thu thập dữ liệu khác liên quan đến việc định vị và gửi theo từng đợt; bộ điều biến điện áp được tạo cấu hình để điều chỉnh điện áp trung gian.

(11) 107596 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-07599

(22) 30/10/2023

(30) 112121515 09/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/10/2023

(51) **G02B 27/01**

(71) **E-LEAD ELECTRONIC CO., LTD. (TW)**

NO. 37, GUNGDUNG 1ST RD., SHENGANG SHIANG, CHANGHUA, TAIWAN

(72) Stephen CHEN (TW)

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ PHÓNG ĐẠI**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị phóng đại bao gồm môđun gương phản xạ phóng đại được tạo cấu hình với giá khung tải. Môđun gương phản xạ phóng đại được tạo có tấm phản xạ để nhận và phản xạ hình ảnh được chiếu và tấm phóng đại để nhận và phóng đại hình ảnh phản xạ từ tấm phản xạ. Tấm phản xạ là gương cầu lõm kép hoặc tấm phóng đại là gương cầu lõm cong kép để tạo ra hiện tượng mất nét theo phương thẳng đứng, cho phép hình ảnh phản xạ được hiển thị trong khoảng cách hình ảnh ảo thẳng đứng xa hơn so với khoảng cách hình ảnh ảo nằm ngang, sao cho hình ảnh phản xạ được chiếu trên nhãn cầu tạo ra hình ảnh mất nét trong vùng hình ảnh đường nhìn thấy thẳng đứng và hình ảnh được lấy nét trong vùng hình ảnh đường nhìn thấy nằm ngang.

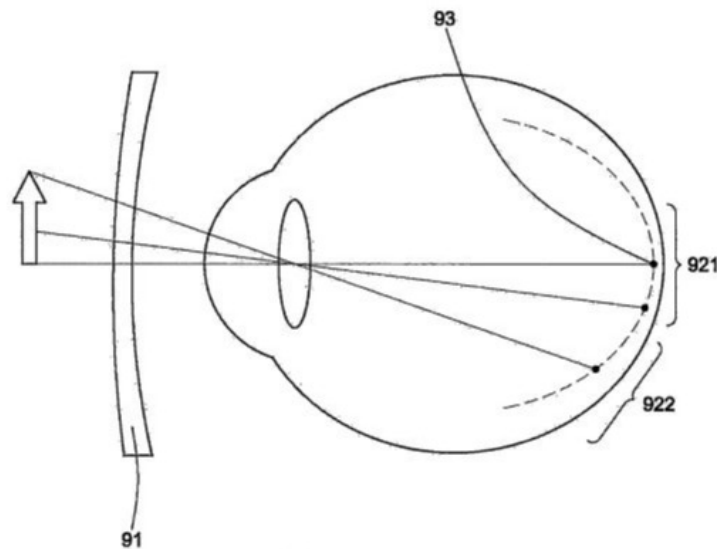


FIG.1

(11) 107597 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05344

(22) 19/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/07/2024

(51) C07C 213/02; C07C 215/44; C07C 213/08

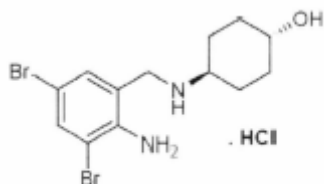
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI (VN)

13-15 Lê Thánh Tông, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội

(72) Đào Nguyệt Sương Huyền (VN); Nguyễn Văn Hải (VN); Nguyễn Hòa Bình (VN); Nguyễn Văn Giang (VN); Nguyễn Thị Thùy Dung (VN)

(54) PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP AMBROXOL HYDROCLORUA

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp tổng hợp ambroxol hydroclorua có công thức (I):



(I)

từ *o*-aminobenzaldehyt, phương pháp bao gồm các bước:

i) tổng hợp tổng hợp 2-amino-3,5-dibrombenzaldehyt từ *o*-nitrobenzaldehyt bằng cách khử hoá và bromo hoá:

ii) tổng hợp ambroxol hydroclorua từ 2-amino-3,5-dibrombenzaldehyt bằng cách ngưng tụ tạo imin, khử imin và tạo muối ambroxol hydroclorua.

Các bước theo phương pháp của sáng chế có thể được thực hiện trên cùng một thiết bị phản ứng (one-pot), nhờ đó đơn giản hóa thiết bị và điều kiện thực hiện. Ngoài ra, giải pháp theo sáng chế thay đổi các tác nhân phản ứng và điều kiện thực hiện, cho phép, ví dụ, dịch etanol thu được tiến hành bước bromo hóa ngay mà không cần tinh chế, hoặc sản phẩm 2-amino-3,5-dibrombenzaldehyt thu được chỉ bằng lọc thu kết tủa thô mà không cần tinh chế. Do đó, giải pháp theo sáng chế được cho là có khả năng nâng cấp quy mô công nghiệp.

(11) **107598 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2023-08318**

(22) 23/11/2023

(30) 10-2023-0057795 21/11/2022 KR

10-2022-0156413 21/11/2022 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/11/2023

(51) **F02M 5/12; F02M 69/04; F02M 5/08**

(71) **SUPEN TECH INC. (KR)**

9303ho, 2870, 516-ro, Jeju-si, Jeju-do 63309, Republic of Korea

(72) LEE, Heon Ju (KR)

(74) Công ty TNHH Trà và cộng sự (TRA & ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **THIẾT BỊ PHUN SƯƠNG NHIÊN LIỆU (FUEL ATOMIZATION DEVICE)**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị phun sương nhiên liệu bao gồm: bộ phận nối thứ hai được tạo kết cấu để được ghép với bộ phận nối thứ nhất được tạo ra ở ống xả khí hoặc phần thân chính của bộ chế hòa khí; lỗ xuyên thứ nhất được tạo ra về phía ống xả khí và có đường kính lớn hơn so với đường kính của phần thoát ra; lỗ xuyên thứ hai được tạo kết cấu để thông với lỗ xuyên thứ nhất, có cùng đường kính với phần thoát ra và được kết nối để thông với phần thoát ra của vòi phun phản lực; bạc được tạo ra bằng cách gia công riêng hoặc bởi sự chênh lệch đường kính giữa lỗ xuyên thứ nhất và lỗ xuyên thứ hai; nhiều miếng đệm được xếp chồng lên nhau theo thứ tự trên bạc và có lỗ xuyên thứ ba, có cùng đường kính với phần thoát ra, được tạo ra ở tâm của nó; nhiều mảnh lưới được bố trí giữa các miếng đệm; và bộ phận cố định được tạo kết cấu để cố định các mảnh lưới và miếng đệm đã xếp chồng lên nhau.

(11) 107599 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04068

(22) 21/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/06/2023

(51) **B60K 1/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT VÀ KINH DOANH VINFAST (VN)**

Khu kinh tế Đình Vũ - Cát Hải, đảo Cát Hải, thị trấn Cát Hải, huyện Cát Hải, thành phố Hải Phòng, Việt Nam

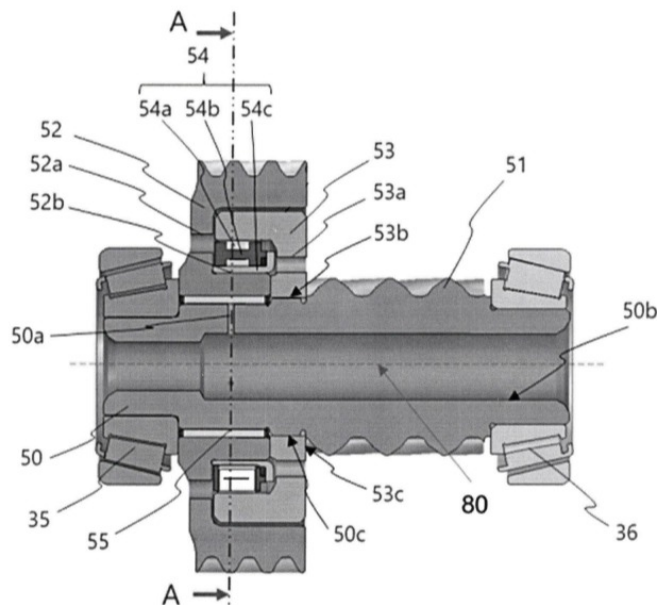
(72) Lê Duy Hải (VN); Ngô Hữu Tích (VN); Nguyễn Bảo Quốc (VN); Trần Nam Cường (VN); Navin Soni (IN); Mohammad Naeem Khan (IN); Shyiperng Phillip Luan (US)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **HỆ THỐNG TRUYỀN ĐỘNG BẰNG ĐIỆN VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢM THIỂU TỔN HAO CƠ HỌC TRONG HỆ THỐNG TRUYỀN ĐỘNG BẰNG ĐIỆN PHỤ CỦA HỆ THỐNG TRUYỀN ĐỘNG BẰNG ĐIỆN NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống truyền động bằng điện (EDS) sử dụng khớp một chiều được kết hợp trong cơ cấu truyền động của EDS phụ. Khớp một chiều nằm trên trục giữa của cơ cấu truyền động của EDS phụ ngắt kết nối cặp bánh răng thứ nhất và trục rôto của EDS phụ khỏi cơ cấu xoay truyền động. Hoạt động của khớp một chiều không cần đến bộ dẫn động để điều khiển việc dịch chuyển của khớp nhưng lại sử dụng bản thân động cơ để gài khớp/tháo khớp khớp. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp giảm thiểu tổn hao cơ học trong hệ thống truyền động bằng điện phụ của hệ thống truyền động bằng điện này.

FIG.6A



(11) 107600 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04070

(22) 21/06/2023

(51) A44B 19/02

(75) CHUN-YEN CHUNG (TW)

2F, No. 1, Alley 3, Lane 106, Lung-An Rd., Hsinchuang Dist., New Taipei City  
242057, Taiwan

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) KHÓA KÉO NHỰA ĐÁY PHẪNG

(57) Sáng chế đề cập đến khóa kéo nhựa đáy phẳng, mà phun răng xích nhựa trên lõi dây hoặc vải băng xích. Mỗi răng xích nhựa có khe chỉ khâu trên đỉnh và rãnh gắn vải băng xích trên đáy. Sau đó khâu toàn bộ răng xích nhựa với vải băng xích, sao cho các chỉ khâu được siết chặt trong các khe chỉ khâu, và vải băng xích được gắn vào trong các rãnh gắn vải băng xích, tạo thành kết cấu cố định kép của việc ép phun và khâu chỉ khâu. Sau đó, phía bên trong của vải băng xích được gấp lại để tạo thành khóa kéo đáy phẳng chỉ với vải băng xích trên một phía của khóa kéo không có răng xích nhựa nhô ra bất kỳ, mà có thể được sử dụng làm khóa kéo chống kẹp hoặc khóa kéo ẩn

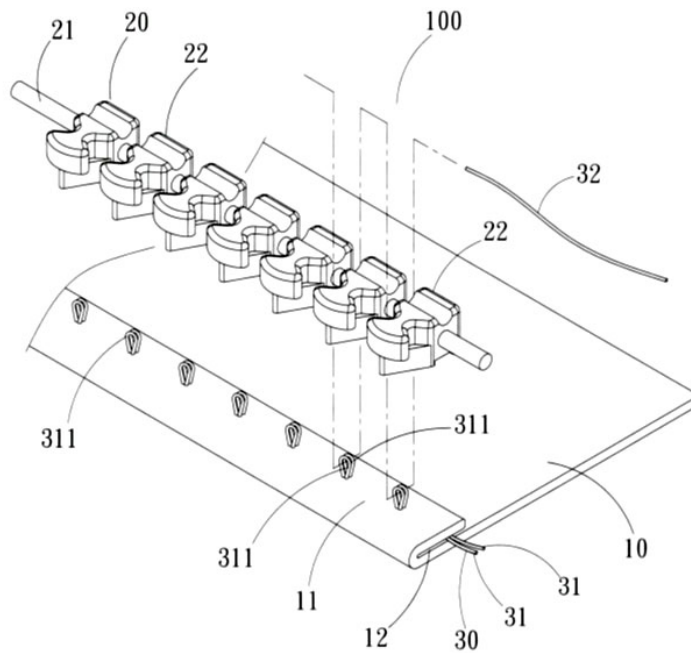


FIG. 2

(11) 107601 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04048

(22) 21/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/06/2023

(51) H02P 23/00

(71) VY LIÊM HÒA (VN)

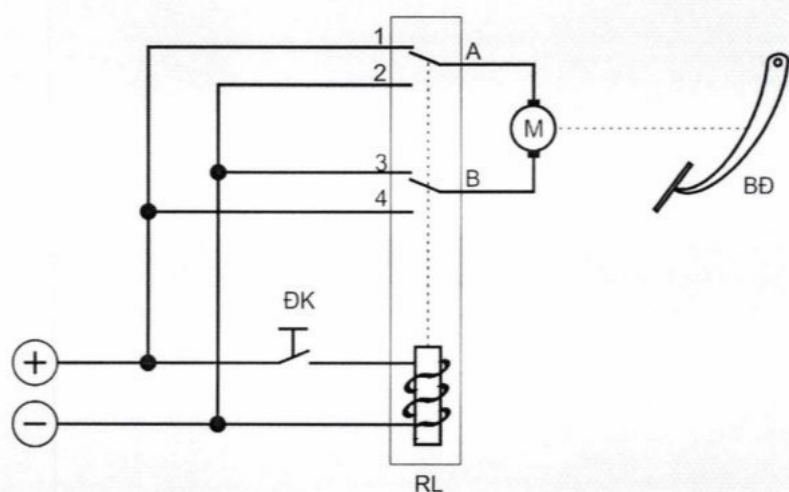
229-ĐT 741, phường Long Phước, thị xã Phước Long, tỉnh Bình Phước

(72) Vy Liêm Hòa (VN)

(54) MÔ-ĐUN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN BÀN ĐẠP

(57) Sáng chế đề cập tới mô-đun điều khiển điện bàn đạp. Bằng thiết kế đơn giản, mô-đun dễ điều khiển, dễ tương tác, tính ổn định cao, linh hoạt khi ứng dụng vào công nghệ điều khiển.

[Hình 1]





(11) **107602 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05435**

(22) 23/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 23/07/2024

(51) **A61K 9/00; C07J 63/00; A61K 9/10**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ MỚI NHẬT HẢI (VN)**

Số 9, BT2 Bán Đảo Linh Đàm, phường Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội

(72) LƯU HẢI MINH (VN); VŨ THÙY LÂM (VN); LƯU HẢI LÂN (VN); LƯU HẢI LONG (VN)

(54) **QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ HỆ TIỀN VI NHŨ HÓA NANO ASIATICOSIT**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình điều chế hệ tiền vi nhũ hóa nano asiaticosit bao gồm các bước:

i) chuẩn bị pha dầu chứa asiaticosit;

ii) chuẩn bị hỗn hợp chất hoạt động bề mặt;

iii) bổ sung từ từ hỗn hợp chất hoạt động bề mặt ở bước ii) vào pha dầu ở bước i) để thu được nhũ tương thô;

iv) tiến hành làm giảm kích thước nhũ tương thô ở bước iii) bằng cách siêu âm tần số cao;

trong đó điều kiện thực hiện mỗi bước là như được mô tả một cách cụ thể trong bản mô tả. Quy trình theo sáng chế cho phép tạo hệ tiền vi nhũ hóa nano asiaticosit có kích thước nhỏ, ổn định, có khả năng tan trong nước, nhờ đó giúp cải thiện độ hấp thu và độ tan trong nước của asiaticosit - một chất rất kém tan trong nước với độ hấp thu kém.

- (11) **107603 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2023-04357**  
 (22) 03/07/2023  
 (30) 112119495 25/05/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/07/2023

(51) **H04L 29/00**

(71) **CHUNGHWA TELECOM CO., LTD.** (TW)

No.99, Dianyan Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan

(72) Chia-Ho Chiu (TW); Xiao Ming Lin (TW); Shu-Ying Li (TW)

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **HỆ THỐNG CẢNH BÁO VÀ PHƯƠNG PHÁP CẢNH BÁO ĐỂ LÁI PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG AN TOÀN DỰA TRÊN MẠNG DI ĐỘNG**

- (57) Sáng chế đề xuất hệ thống cảnh báo và phương pháp cảnh báo để lái phương tiện giao thông an toàn dựa trên mạng di động. Phương pháp cảnh báo bao gồm: phát hiện liệu rằng phương tiện giao thông đã được khởi động hay chưa thông qua bộ cảm biến thứ nhất; thu tín hiệu cảm biến thông qua bộ cảm biến thứ hai một cách định kỳ để đáp lại việc phát hiện phương tiện giao thông đã được khởi động; đánh giá giá trị tính toán thứ nhất có lớn hơn giá trị ngưỡng thứ nhất hay không để đáp lại tín hiệu cảm biến là tín hiệu thứ nhất và bộ phận bấm giờ vẫn chưa đến hạn; tăng thêm giá trị tính toán thứ nhất để đáp lại việc đánh giá giá trị tính toán thứ nhất nhỏ hơn hoặc bằng giá trị ngưỡng thứ nhất; và xuất ra thông tin cảnh báo thông qua thiết bị đầu ra để đáp lại việc đánh giá giá trị tính toán thứ nhất lớn hơn giá trị ngưỡng thứ nhất.

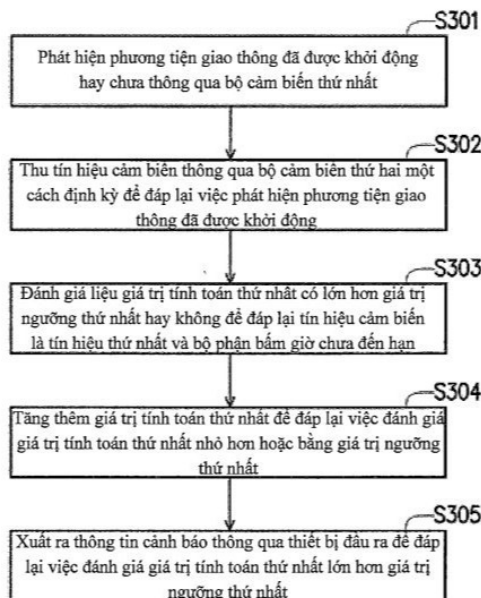


Fig. 3

(11) **107604 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-04960**

(22) 24/07/2023

(30) 2023107328887 20/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/07/2023

(51) **B65D 5/00**

(75) **LEE JOOMAN (CN)**

16# factory building, No. 1509, Jiachuang Road, Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang, China

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Trần & Trần (TRAN & TRAN CO., LTD.)

(54) **HỘP BAO GÓI BẢO VỆ SẢN PHẨM**

(57) Hộp bao gói bảo vệ sản phẩm bao gồm đáy hộp (100), giá đỡ (200) để giữ sản phẩm, và nắp hộp (300) để đóng mở. Một đầu của đáy hộp (100) được nối với giá đỡ (200) thông qua vách trước (400) và đầu còn lại được nối với nắp hộp (300) thông qua vách sau (500), trong đó vách trước (400) và vách sau (500), trong đó vách trước (400) và vách sau (500) được bố trí đối diện nhau. Sáng chế đề xuất hộp bì giấy bao gói được tạo hình nguyên khối, với cấu trúc khoang đỡ bên trong để thực hiện chức năng đỡ và cố định. Sáng chế đặt các sản phẩm có dạng hình cung như tròng kính, giúp ngăn bụi và chống mài mòn; khoang đỡ bên trong giảm áp lực và ngăn ngừa hư hỏng do sự xếp chồng sản phẩm lên nhau. Với cách đóng gói và tiếp cận thuận tiện, sáng chế sử dụng nắp hộp mở lật để giúp việc đặt tròng kính vào và lấy tròng kính ra một cách thuận tiện và nhanh chóng, tránh các vấn đề về không gian hẹp và điềm mù do việc đưa tròng kính vào từ mặt bên, với phương pháp gấp đơn giản và thiết thực để giúp việc tháo lắp hộp được nhanh chóng.

(11) 107605 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04150

(22) 06/06/2024

(30) 202322104470X 07/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/06/2024

(51) *G09F 13/22; H01L 33/00*

(71) CCL DESIGN (HAIAN) CO., LTD. (CN)

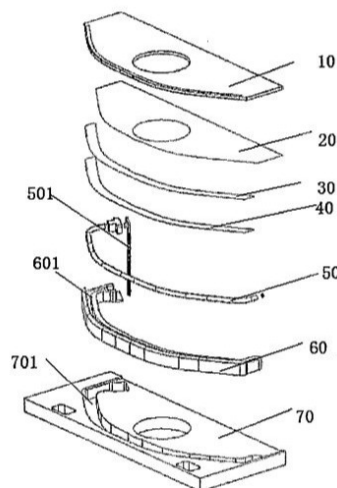
8 Hualian Road, Haiian Economic and Technological Development Zone, Jiangsu Province, China.

(72) Qiu Jiyou (CN); Amos Kang (CN)

(74) Công ty TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) CỤM TRANG TRÍ DẠ QUANG DÙNG CHO ĐIỆN THOẠI

(57) Sáng chế đề xuất cụm trang trí dạ quang dùng cho điện thoại, bao gồm lớp vỏ, lớp dính vỏ, lớp dính màng ngăn, lớp màng ngăn, lớp mô-đun phát sáng sợi quang, lớp cấu trúc phản xạ thu phát sáng sợi quang, đế trang trí, lớp cấu trúc phản xạ tập trung ánh sáng sợi quang được gắn và lắp đặt trên đỉnh của đế trang trí, còn lớp mô-đun phát sáng sợi quang được gắn và lắp đặt trên đỉnh của lớp cấu trúc phản xạ thu phát sáng sợi quang. Thông qua việc bố trí lớp mô-đun phát sáng sợi quang, giải pháp kỹ thuật chỉ cần một hoặc hai đèn LED để đạt được nhu cầu thiết kế cần thiết, giúp thiết kế tương đối đơn giản và chi phí thấp, do đó giảm đáng kể không gian sử dụng, lớp cấu trúc phản xạ thu ánh sáng sợi quang và lớp màng ngăn giúp giảm đáng kể khó khăn trong việc điều chỉnh độ đồng đều của khả năng phát xạ ánh sáng, khiến chi phí điều chỉnh tương đối thấp với cơ cấu nhỏ.



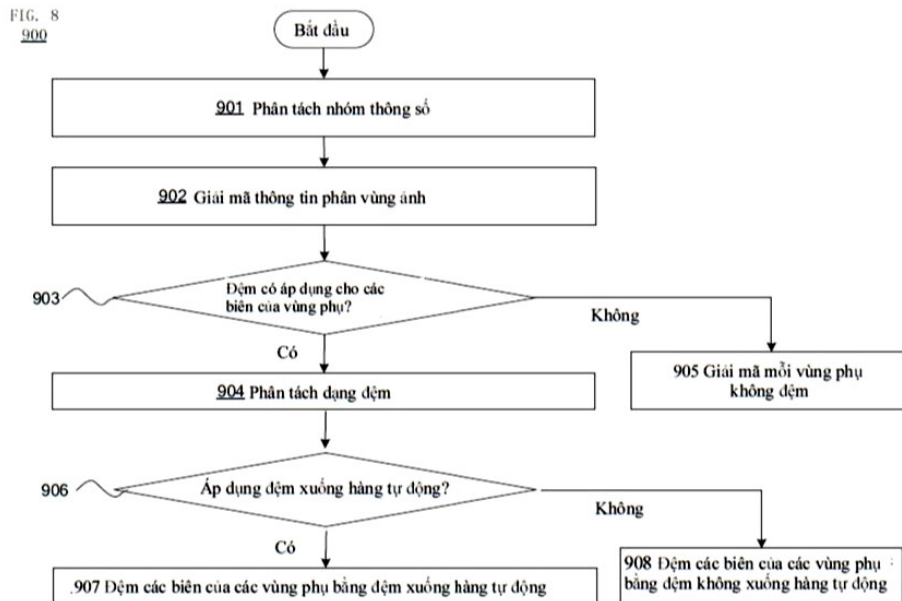
Hình 2

- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107606 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-02821 | (85) 13/10/2021        |                       |
| (22) 17/09/2020   | (86) PCT/US2020/051192 | 17/09/2020            |
| (30) 62/903,635   | 20/09/2019             | US (87) WO2021/055552 |
| 17/019,692        | 14/09/2020             | US                    |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/10/2021

- (51) **H04N 19/597**
- (62) 1-2021-06412
- (71) **TENCENT AMERICA LLC (US)**  
2747 Park Boulevard Palo Alto, California 94306, United States of America
- (72) CHOI, Byeongdoo (KR); WENGER, Stephan (DE); LIU, Shan (US)
- (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
- (54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ HỆ THỐNG MÁY TÍNH MÃ HÓA VIDEO VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC ĐƯỢC**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp, chương trình máy tính, và hệ thống máy tính để mã hóa video. Các phần tử cú pháp được mã hóa tương ứng với quá trình đệm xuống hàng tự động được giải mã. Ít nhất một ảnh hiện tại được mã hóa được tái tạo bằng cách sử dụng quá trình đệm xuống hàng tự động. Các phần tử cú pháp chỉ báo giá trị dịch để xử lý xuống hàng tự động; hoặc thông tin chiều rộng đệm trái và phải. Cờ chỉ báo liệu các phần tử cú pháp tương ứng với quá trình đệm xuống hàng tự động có trong bộ thông số hay không. Vị trí điểm ảnh để dự báo được bù chuyển động trong ảnh tham chiếu được xác định bằng cách diễn dịch các phần tử cú pháp tương ứng với quá trình đệm xuống hàng tự động với quá trình xen.



(11) **107607 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-00423**

(22) 19/01/2024

(30) 63/504,879 30/05/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/01/2024

(51) **CIID 1/22**

(71) **UOP LLC (US)**

25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States of America

(72) Phuong T.M. DO (US); Hai DU (US); Geoffrey W. FICHTL (US); James T. WEXLER (US); Eseoghene JERORO (US); Patrick C. WHITCHURCH (US)

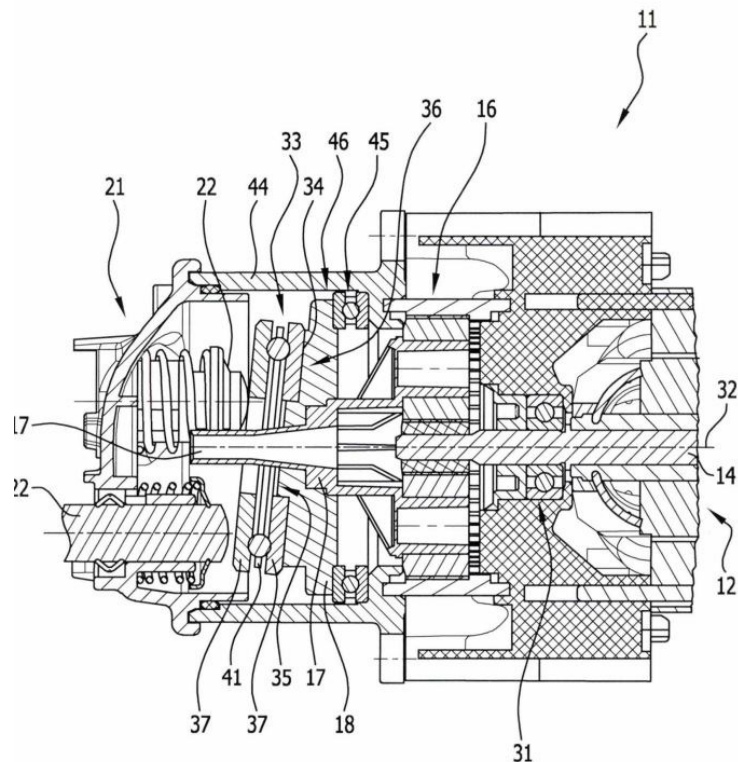
(74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT SẢN PHẨM ANKYL BENZEN TÁI TẠO**

(57) Sáng chế bộc lộ phương pháp sản xuất ankylbenzen từ chất béo trung tính, cụ thể là chất béo trung tính có 60% trở lên là chuỗi ankyl có dưới 16 nguyên tử cacbon đã được đề xuất. Quy trình này bao gồm quy trình phân giải chọn lọc tuyến tính để phân giải chuỗi C14+ thành chuỗi C9 đến C14, đây là nguyên liệu hữu ích để sản xuất ankylbenzen mạch thẳng để sử dụng trong chất tẩy rửa.

- (11) **107608 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-04834** (85) 01/07/2024
- (22) 09/01/2023 (86) PCT/EP2023/050348 09/01/2023
- (30) 10 2022 100 388.4 10/01/2022 DE (87) WO2023/131712 A1 13/07/2023
- (51) **F04B 1/128; F04B 1/2085; F04B 17/03; F04B 1/148**
- (71) **ALFRED KÄRCHER SE & CO. KG (DE)**  
Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, 71364 Winnenden (DE)
- (72) MAIER, Thomas (DE); Müller, Wolfgang (DE); PFANZ, Holger (DE); BAUER, Markus (DE)
- (74) Trung tâm Tư vấn sở hữu trí tuệ và đầu tư (LUVINA LAW FIRM)
- (54) **CỤM BƠM ĐỘNG CƠ, ĐẶC BIỆT ĐỐI VỚI THIẾT BỊ LÀM SẠCH ÁP SUẤT CAO**

(57) Sáng chế liên quan đến cụm bơm động cơ (11), đặc biệt là đối với thiết bị làm sạch áp suất cao, có động cơ (12), bánh răng (16) được dẫn động bởi động cơ (12) và bao gồm trục ra (17) quay quanh trục dọc (32), tấm nghiêng (18) được bố trí trên trục ra (17) theo cách cố định quay, bơm piston (21) được liên kết với tấm nghiêng (18) và bao gồm nhiều piston (22), ổ trục đầu tiên (33) được bố trí giữa tấm nghiêng (18) và bơm piston (21), và vỏ kết nối (44) thông qua đó động cơ (12) và bơm piston (21) có thể kết nối được, trong đó tấm nghiêng (18) được hỗ trợ quay so với vỏ kết nối (44) bởi ổ trục thứ hai (45).



(11) **107609 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04861**

(22) 01/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 01/07/2024

(51) **C08G 75/00**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Trần Hà (VN)

(54) **VẬT LIỆU POLYME BÁN DẪN PHÂN NHÁNH TRÊN CƠ SỞ DITHIENOPYROL VÀ TRIPHENYLAMIN VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO VẬT LIỆU NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp tổng hợp vật liệu polyme bán dẫn phân nhánh copolyme(dithienopyrol-*alt*-triphenylamin) trên cơ sở dithienopyrol và triphenylamin được ứng dụng làm vật liệu cảm biến hợp chất thuốc bảo vệ thực vật mesotrione thông qua cơ chế truyền năng lượng cộng hưởng Forster (FRET). Sáng chế cũng đề cập đến vật liệu polyme bán dẫn phân nhánh thu được bằng phương pháp này.



(11) **107610 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-04019**

(22) 19/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2023

(51) **F16B 7/00**

(75) **PHẠM VĂN TIỆP (VN)**

Thôn Lãng Niên, xã Đại Thắng, huyện Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng

(54) **CỤM MỐI NỐI ĐƯỜNG SẮT RAY ÊM (KHÔNG HÀN)**

(57) Sáng chế này đề cập đến kỹ thuật mới nối các mối nối đường sắt để nối các thanh ray trên đường ray, các thanh ray có đỉnh vát nghiêng tương thích với bánh xe được nối chéo 30° với nhau (làm cho bánh xe chuyển tiếp dần giữa 2 đường ray liền kề và khe giãn giảm độ rộng còn 1/2 so với yêu cầu), tại mỗi nối dùng các bản cá đàn hồi, thanh kẹp kép kê trên cùng một tà vẹt và sử dụng hệ thống tưới ướt bánh xe.

(11) **107611 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-02525**

(22) 17/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/04/2023

(51) **G03B 3/02**

(71) **CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ NINOKYO (VN)**

02 Lô L, đò 2, đường Bình Giã, Phường 10, Thành phố Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam.

(72) Lê Văn Nghi (VN); Võ Tấn Phương (VN)

(54) **MÁY QUÉT PHIM CHIẾU XẠ**

(57) Sáng chế đề cập tới máy quét phim chiếu xạ, thiết bị này là một giải pháp hình ảnh kỹ thuật số thực tế dùng để số hóa, lưu trữ, chia sẻ phim X-quang trong kiểm tra không phá hủy bằng chụp ảnh phóng xạ.

(11) **107612 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-03942**

(22) 30/05/2024

(30) 63/505,236 31/05/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/05/2024

(51) **H01M 10/00**

(71) **GOGORO INC. (CN)**

3806 Central Plaza, 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong

(72) LEE, Yi-Cheng (TW); WU, Yu-Lin (TW); CHEN, Chien-Hua (TW); WANG, Hsiao-Chun (TW)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ VIPATCO (VIPATCO CO., LTD.)

(54) **XE ĐIỆN CÓ PIN TRAO ĐỔI ĐƯỢC VÀ PHƯƠNG PHÁP BẢO TRÌ XE ĐIỆN NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp bảo trì được áp dụng cho xe điện có pin trao đổi được có môđun thẻ động NFC (Near Field Communications - Kết nối trường gần). Phương pháp bảo trì bao gồm các bước: truy xuất dữ liệu nhận dạng xe của xe điện có pin trao đổi được tại hệ thống chẩn đoán; truy vấn máy chủ để lấy dữ liệu cấu hình liên quan đến dữ liệu nhận dạng xe; ghi dữ liệu nhận dạng xe và dữ liệu cấu hình vào môđun thẻ động NFC thay thế thông qua kết nối NFC; truy xuất dữ liệu nhận dạng thẻ thay thế từ môđun thẻ động NFC thay thế thông qua kết nối NFC; ghi dữ liệu nhận dạng thẻ thay thế vào pin trao đổi được thông qua kết nối NFC; cung cấp dữ liệu nhận dạng thẻ thay thế tới máy chủ, để kết nối dữ liệu nhận dạng thẻ thay thế với dữ liệu nhận dạng xe; và thay thế môđun thẻ động NFC bằng môđun thẻ động NFC mới.

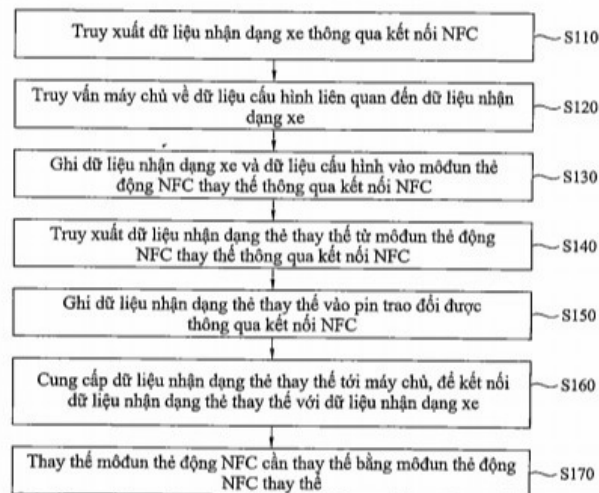


Fig. 4

- |                     |                        |                    |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107613 A       | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-03916   | (85) 29/05/2024        |                    |
| (22) 18/04/2023     | (86) PCT/CN2023/088943 | 18/04/2023         |
| (30) 202210695301.5 | 20/06/2022 CN          | (87) WO2023/246259 |
|                     |                        | 28/12/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/05/2024

(51) *G06V 20/40; G06N 3/08; G06V 10/74; G06V 20/62; G06V 10/774; G06V 10/82; G06N 3/04; G06V 10/764*

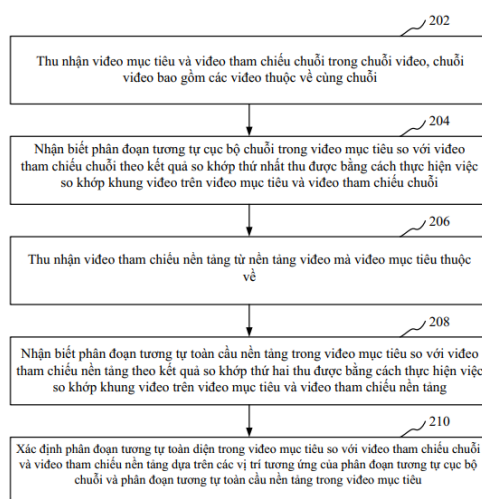
(71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED (CN)**  
35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, P.R. China

(72) GUO, Hui (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **THIẾT BỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP NHẬN BIẾT VIDEO, THIẾT BỊ MÁY TÍNH VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp nhận biết video, mà được thực hiện bởi thiết bị máy tính và bao gồm: thu nhận video mục tiêu và video tham chiếu chuỗi trong tập hợp chuỗi video (202), tập hợp chuỗi video bao gồm các video thuộc về cùng chuỗi; theo kết quả so khớp thứ nhất thu được bằng cách thực hiện việc so khớp khung video giữa video mục tiêu và video tham chiếu chuỗi, nhận biết trong video mục tiêu phân đoạn tương tự cục bộ chuỗi so với video tham chiếu chuỗi (204); thu nhận video tham chiếu nền tảng từ nền tảng video mà video mục tiêu thuộc về (206); theo kết quả so khớp thứ hai thu được bằng cách thực hiện việc so khớp khung video giữa video mục tiêu và video tham chiếu nền tảng, nhận biết trong video mục tiêu phân đoạn tương tự toàn cầu nền tảng so với video tham chiếu nền tảng (208); và trên cơ sở của các vị trí tương ứng của phân đoạn tương tự cục bộ chuỗi và phân đoạn tương tự toàn cầu nền tảng trong video mục tiêu, xác định phân đoạn tương tự được tích hợp trong video mục tiêu so với video tham chiếu chuỗi và video tham chiếu nền tảng (210).



(11) **107614 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08006**

(22) 24/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 24/10/2024

(51) **C04B 35/00; C02F 11/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

334 Nguyễn Trãi - Thanh Xuân - Hà Nội

(72) Nguyễn Mạnh Khải (VN); Nguyễn Xuân Huân (VN); Trần Thị Minh Hằng (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT GẠCH KHÔNG NUNG TỪ Bùn THẢI ĐÔ THỊ**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất gạch không nung từ bùn thải đô thị bao gồm các bước:

(i) Chuẩn bị và phối trộn nguyên liệu;

(ii) Định hình gạch; và

(iii) Phơi và dưỡng sản phẩm.

Quy trình theo sáng chế tận dụng nguồn nguyên liệu là bùn thải đô thị được các công ty môi trường đô thị hoặc các công ty thoát nước hút từ các mạng lưới mương, cống thoát nước hoặc nạo vét từ các hồ điều hòa. Quy trình theo sáng chế thân thiện môi trường và sản phẩm gạch không nung thu được từ quy trình này đảm bảo phù hợp với quy chuẩn chất lượng xây dựng.

(11) 107615 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08009

(22) 24/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 24/10/2024

(51) C12N 1/00

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY NGUYÊN (VN)**

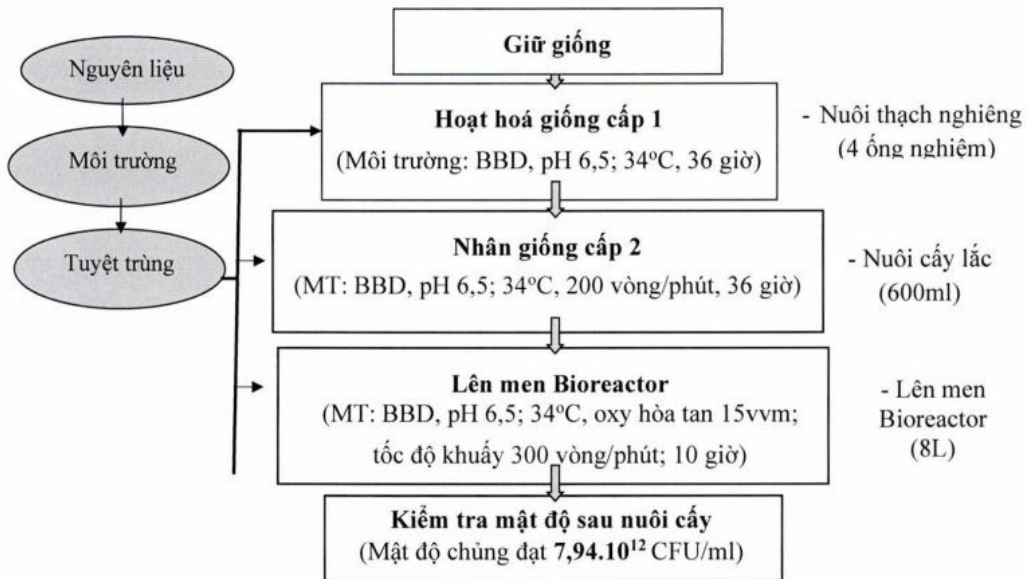
567 Lê Duẩn, phường Ea Tam, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

(72) Ngô Văn Anh (VN); Nguyễn Anh Dũng (VN); Nguyễn Văn Bốn (VN); Trần Thị Hà Trang (VN)

(54) **QUY TRÌNH SỬ DỤNG BỘT BÁNH DẦU LÊN MEN ĐỂ SẢN XUẤT CHỦNG VI KHUẨN *BACILLUS VELEZENSIS* EB.KN15 TRÊN HỆ THỐNG BIOREACTOR**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sử dụng phụ phẩm bột bánh dầu để sản xuất chủng vi khuẩn *Bacillus velezensis* EB.KN 15 mật độ cao trên hệ thống Bioreactor, trong đó quy trình này bao gồm các bước: a) Chuẩn bị nguyên liệu; b) Hoạt hoá giống cấp 1; c) Hoạt hoá giống cấp 2; d) Nhân nuôi trên hệ thống Bioreactor; và e) Thu sinh khối chủng vi khuẩn *Bacillus velezensis* EB.KN15.

**Hình 1**



(11) **107616 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05149**

(22) 11/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 11/07/2024

(51) **C23G 1/00**

(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU (VN)**

Số 18, đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Ngô Huy Khoa (VN)

(54) **CHẾ PHẨM VÀ QUY TRÌNH TẨY MÙN, TẨY TRẮNG BỀ MẶT SẢN PHẨM HỢP KIM NHÔM**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm tẩy mùn, tẩy trắng bề mặt sản phẩm hợp kim nhôm (ADC) bao gồm, tính theo 1 lít dung dịch chế phẩm: oxy già ( $H_2O_2$ ): 300-500ml; axit flohydric HF: 0,03-0,1g; amoni sunfat  $(NH_4)_2SO_4$ : 30-50g; và nước tinh khiết: cho đủ 1 lít.

Sáng chế cũng đề cập đến quy trình tẩy mùn, tẩy trắng bề mặt sản phẩm hợp kim nhôm sử dụng chế phẩm nêu trên.

(11) 107617 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05398

(22) 22/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/07/2024

(51) **B25B 11/00**

(71) **VÕ VĂN ĐÚNG (VN)**

Áp 18, xã Phong Thạnh A, thị xã Giá Rai, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu

(72) Nguyễn Nhơn Hòa (AU)

(54) **THIẾT BỊ HÚT TẮM VẬT LIỆU ĐA NĂNG**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hút tẩm vật liệu đa năng bao gồm khung thân (1) được tạo kết cấu có dạng khung rỗng để có thể chứa các bộ phận ở bên trong, cụm móc xoay (2) được lắp ở chính giữa của khung thân (1) theo cách quay được trong một mặt phẳng song song với khung thân (1), cụm móc treo (3) được lắp vào cụm móc xoay (2) sao cho cụm móc treo (3) có thể khóa cứng vào cụm móc xoay (2) ở trạng thái song song với khung thân (1) hoặc ở trạng thái vuông góc với khung thân (1), các mâm hút (4) được bố trí theo kiểu tháo lắp vào phía dưới của khung thân (1), bộ tạo lực hút chân không (5) được bố trí bên trong khung thân (1) và nối thông với các mâm hút (4) thông qua các ống dẫn lực hút chân không để giữ chặt tẩm vật liệu trên các mâm hút (4).

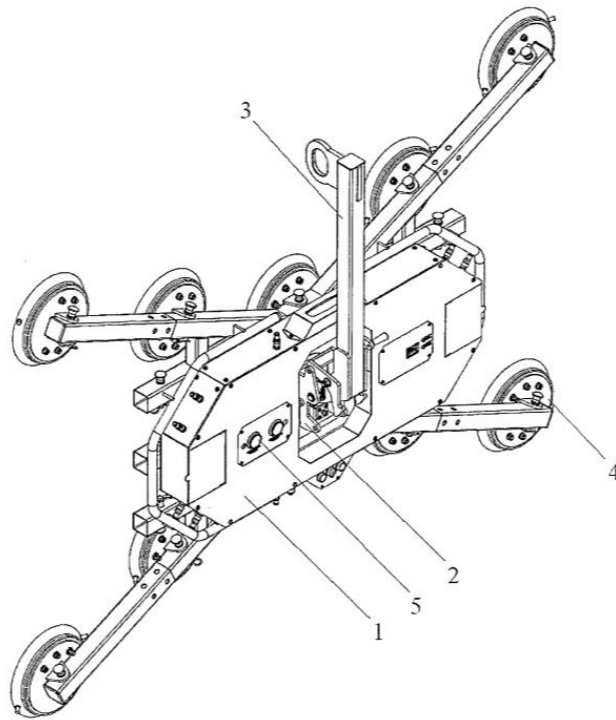


Fig.1



(11) 107618 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-03546

(22) 16/11/2021

(30) 10-2020-0157028 20/11/2020 KR

10-2021-0076906 14/06/2021 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/11/2021

(51) **G03B 13/36**; *G03B 5/00*

(62) 1-2021-07294

(71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. (KR)**

Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, zip code: 443-743

(72) SEO, Bo Sung (KR); AN, Byung Gi (KR); KANG, Hwan Jun (KR); YOON, Young Bok (KR); SHIN, Jun Sup (KR)

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)

(54) **MÔĐUN MÁY ẢNH**

(57) Sáng chế đề cập đến môđun máy ảnh, môđun máy ảnh bao gồm: để ổn định hình ảnh quang học (optical image stabilization-OIS); giá đỡ OIS được ghép di động được với đế OIS theo hướng thứ nhất vuông góc với trục quang, và được ghép cố định với cảm biến hình ảnh; và cơ cấu truyền động OIS thứ nhất được tạo kết cấu để dịch chuyển cảm biến hình ảnh theo hướng thứ nhất. Cơ cấu truyền động OIS thứ nhất bao gồm cuộn cảm thứ nhất và nam châm thứ nhất đối diện nhau theo một trong hai hướng thứ nhất và hướng thứ hai vuông góc với trục quang và giao với hướng thứ nhất. Cuộn cảm thứ nhất được bố trí tại một trong số giá đỡ OIS và đế OIS, và nam châm thứ nhất được bố trí tại cái còn lại trong số giá đỡ OIS và đế OIS.

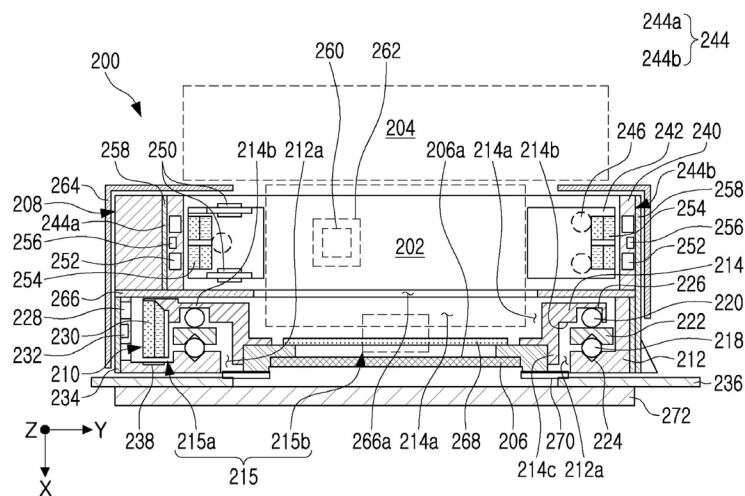


FIG. 2

(11) **107619 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08026**

(22) 24/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 24/10/2024

(51) **H04L 29/08**

(71) **ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

(72) Lê Ngọc Bích (VN); Từ Diệp Công Thành (VN); Phạm Thị Thu Hiền (VN); Nguyễn Nhật Minh (VN); Nguyễn Thị Quỳnh Nga (VN); Võ Văn Tới (VN)

(54) **HỆ THỐNG MÔ ĐUN HÓA TÍCH HỢP INTERNET VẠN VẬT (INTERNET OF THINGS - IOT) TRONG HỖ TRỢ TẬP VẬT LÝ TRỊ LIỆU BÀN TAY**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống mô đun hóa tích hợp internet vạn vật (Internet of Things - IoT) trong hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay bao gồm: nhiều thiết bị hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay được mô đun hóa trong đó bao gồm: mô đun vận động bao gồm phần vỏ găng tay dạng bàn tay, nhiều ống khí lò xo để liên kết ngoài với găng tay tại phần các ngón tay, giúp tạo lực hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay; mô đun điều khiển vận động tích hợp IoT bao gồm nhiều van điều khiển khí nén tự động tích hợp IoT để điều khiển từ xa lưu lượng khí cấp cho các ống khí lò xo nhằm giúp tạo ra lực trong quá trình tập vật lý trị liệu bàn tay; mô đun giám sát vận động tích hợp IoT bao gồm: nhiều cảm biến lực và cảm biến áp suất tích hợp IoT giúp thu thập thông tin dữ liệu về tình trạng hoạt động của thiết bị hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay để tạo lập dữ liệu thông tin hoạt động theo thời gian thực, giao tiếp và truyền về máy chủ; mô đun đánh giá vận động tích hợp IoT bao gồm: nhiều cảm biến đo độ chuyển động sử dụng cảm biến quán tính (IMU) tích hợp IoT, nhiều cảm biến đo mức độ vận động của các bó cơ ở vùng cổ tay sử dụng cảm biến điện cơ tích hợp IoT; giúp thu thập thông tin dữ liệu hiệu quả hồi phục của quá trình tập vật lý trị liệu của người bệnh để tạo lập dữ liệu, giao tiếp và truyền về máy chủ; từ đó cho phép các chuyên gia vật lý trị liệu theo dõi và hỗ trợ nhiều người bệnh với các bài tập hỗ trợ tập phục hồi chức năng thụ động và chủ động thông qua mô đun điều khiển vận động tích hợp IoT; cổng kết nối (gateway) được ghép nối và giao tiếp điện tử giữa thiết bị hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay và máy chủ; nhiều thiết bị liên kết với người dùng liên kết và giao tiếp với máy chủ thông qua mạng internet; và ít nhất một máy chủ để theo dõi, giám sát và điều khiển từ xa các thiết bị hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay.

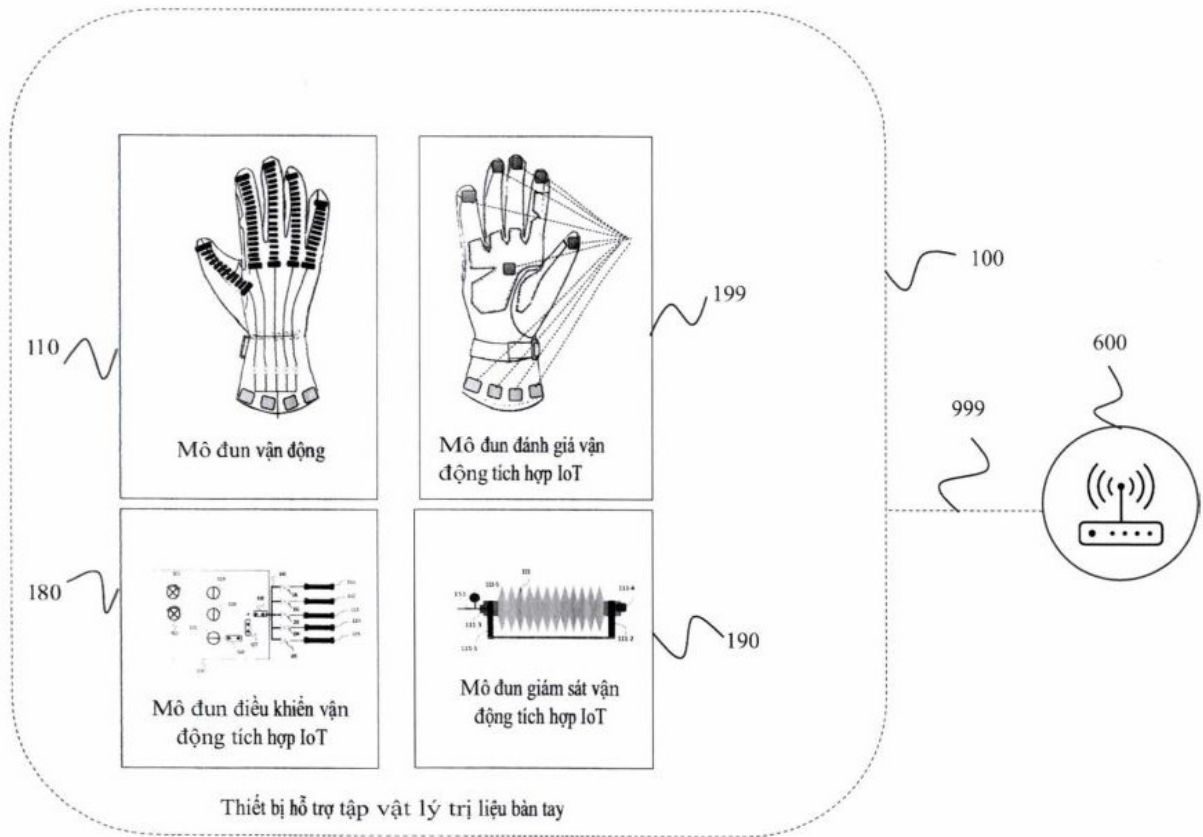


FIG. 4

(11) **107620 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08027**

(22) 24/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 24/10/2024

(51) **H04L 29/08**

(71) **ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

(72) Lê Ngọc Bích (VN); Trần Anh Khoa (VN); Phạm Thị Thu Hiền (VN); Nguyễn Nhật Minh (VN); Nguyễn Tấn Như (VN); Võ Văn Tới (VN)

(54) **THIẾT BỊ HỖ TRỢ TẬP VẬT LÝ TRỊ LIỆU BÀN TAY**

(57) Thiết bị hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay bao gồm: phần vỏ găng tay dạng bàn tay bao khí trong đó bao gồm phần cổ tay, phần bàn tay và phần các ngón tay; trong đó phần các ngón tay được thiết kế để có thể liên kết ngoài với các ống khí lò xo có khả năng đàn hồi để tạo lực, phần cổ tay được thiết kế một dây đai dạng dán dính hai mặt để giúp cố định găng tay; nhiều ống khí lò xo để liên kết ngoài với găng tay tại phần các ngón tay, giúp tạo lực hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay, trong đó hai đầu ống khí lò xo được liên kết với hai điểm cố định được chọn thích hợp dọc theo chiều dài của các ngón tay; nhiều van điều khiển khí nén tự động, được đặt ở đường cấp khí nén từ nguồn cấp khí đến đầu vào của các ống khí lò xo, để điều khiển lưu lượng khí cấp cho các ống khí lò xo nhằm giúp tạo ra lực trong quá trình tập vật lý trị liệu bàn tay; nhiều cảm biến để giúp hỗ trợ tập vật lý trị liệu bàn tay và theo dõi quá trình phục hồi, trong đó bao gồm: nhiều cảm biến lực đặt tại đầu cuối của điểm liên kết cố định giữa ống khí lò xo và găng tay giúp ghi nhận lực tạo ra của bàn tay; nhiều cảm biến áp suất đặt trên đường ống cấp khí cho các ống khí lò xo giúp ghi nhận áp suất của ống khí; nhiều cảm biến quán tính (IMU) được đặt tại đầu các ngón tay và trong lòng bàn tay của găng tay để ghi nhận thông số vận động của ngón tay và cả bàn tay; nhiều cảm biến điện cơ đặt tại vùng cổ tay để ghi nhận mức độ vận động của các ngón tay thông qua tín hiệu điện sinh học của các bó cơ trong quá trình tập vật lý trị liệu bàn tay; và ít nhất một bộ điều khiển trong đó bao gồm: một bộ vi điều khiển được cấu hình để thực hiện giao tiếp với người dùng, đọc và xử lý tín hiệu từ các cảm biến, thực hiện tính toán xử lý tín hiệu thu được và điều khiển, giao tiếp và hiển thị kết quả, giao tiếp đọc và lưu trữ dữ liệu trên bộ nhớ; nhiều cổng kết nối, truyền nhận dữ liệu và hiển thị thông tin bao gồm cổng kết nối nguồn điện bên ngoài, cổng giao tiếp truyền nhận dữ liệu và truyền nhận không dây, và bộ phận hiển thị thông tin; ít nhất một bộ nguồn cung cấp điện và các nút điều khiển hoạt động của thiết bị.

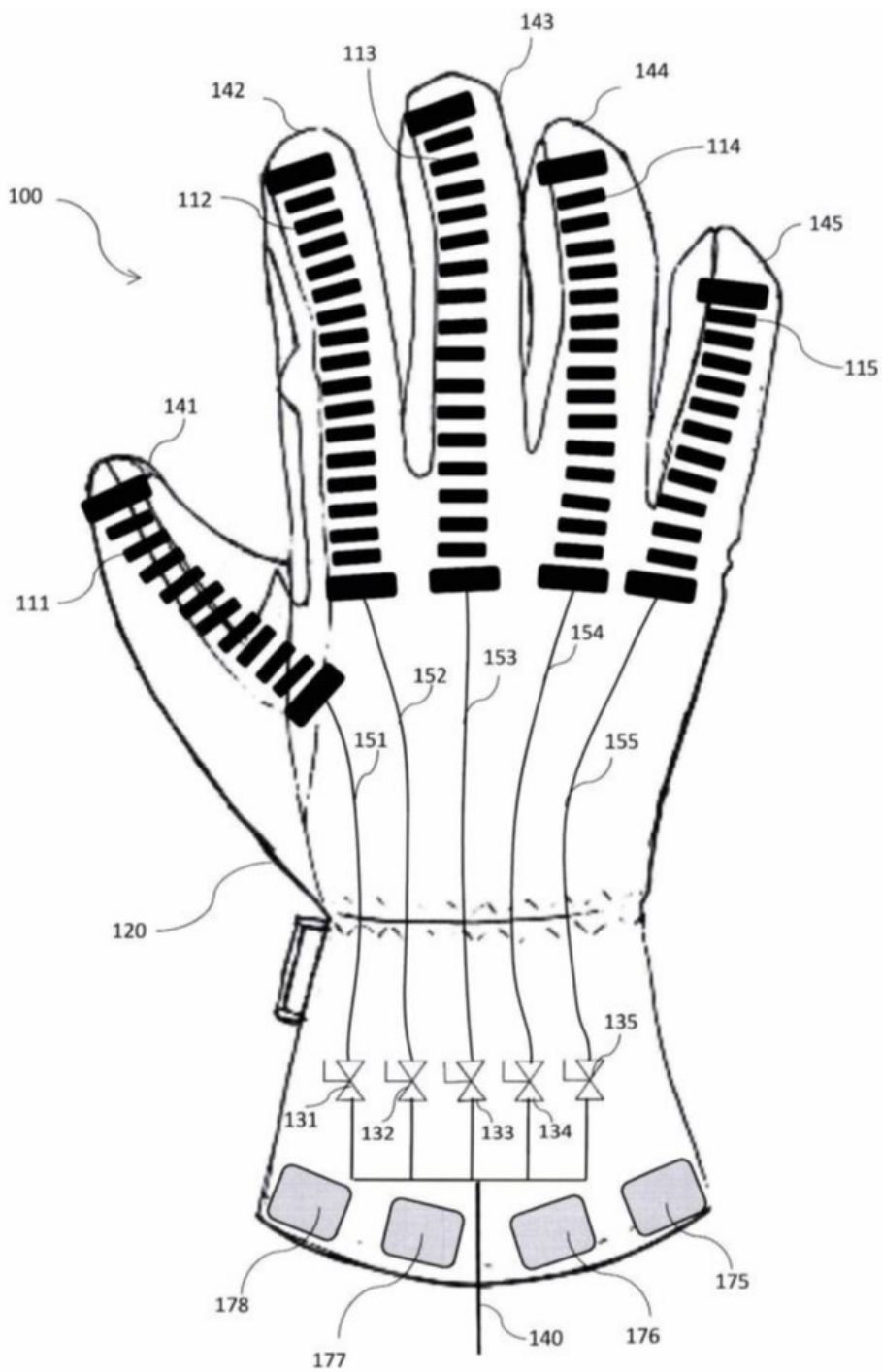


FIG. 1A

(11) 107621 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06822

(22) 11/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 11/09/2024

(51) B25B 11/00

(71) VÕ VĂN ĐÚNG (VN)

Áp 18, xã Phong Thạnh A, thị xã Giá Rai, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu

(72) Nguyễn Nhơn Hòa (AU)

(54) THIẾT BỊ HÚT TẮM VẬT LIỆU CẦM TAY

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị hút tẩm vật liệu cầm tay bao gồm tấm đế (1) được lắp cố định vào hộp tay cầm (2) với các tấm đỡ (3) kẹp ở giữa, hộp tay cầm (2) này có dạng hộp để chứa bên trong nó cụm xả khí (4), mô tơ hút (5); các mặt bên có bố trí các rãnh gài pin (6) - khớp nối ống dẫn khí (7) - cụm chốt khóa (8) để có thể khóa cố định tấm đế (1) và hộp tay cầm (2), và ở phần trên có bố trí tay cầm (9). Trong đó, tấm đế (1) có bố trí các thanh ray (11) dọc theo chiều dài của tấm đế (1). Hộp tay cầm (2) có dạng hộp rỗng, mặt dưới của hộp tay cầm (2) có bố trí rãnh mang cá (23) dọc theo chiều dài của hộp tay cầm (2), sao cho khi gài rãnh mang cá (23) vào các thanh ray (11) của tấm đế (1) hộp tay cầm (2) có thể được gài khớp vào tấm đế (1), tiếp đó cụm chốt khóa (8) của hộp tay cầm (2) khóa chốt vào lỗ khóa được bố trí trên tấm đế (1), nhờ đó hộp tay cầm (2) được cố định với tấm đế (1); để tháo hộp tay cầm (2) ra khỏi tấm đế (1), người sử dụng cần nâng khóa chốt để có thể trượt rãnh mang cá (23) của hộp tay cầm (2) ra khỏi các thanh ray (11) của tấm đế (1), nhờ đó người sử dụng có thể dễ dàng thay thế tấm đế khác phù hợp với tẩm vật liệu cần nâng mà vẫn tận dụng được hộp tay cầm (2).

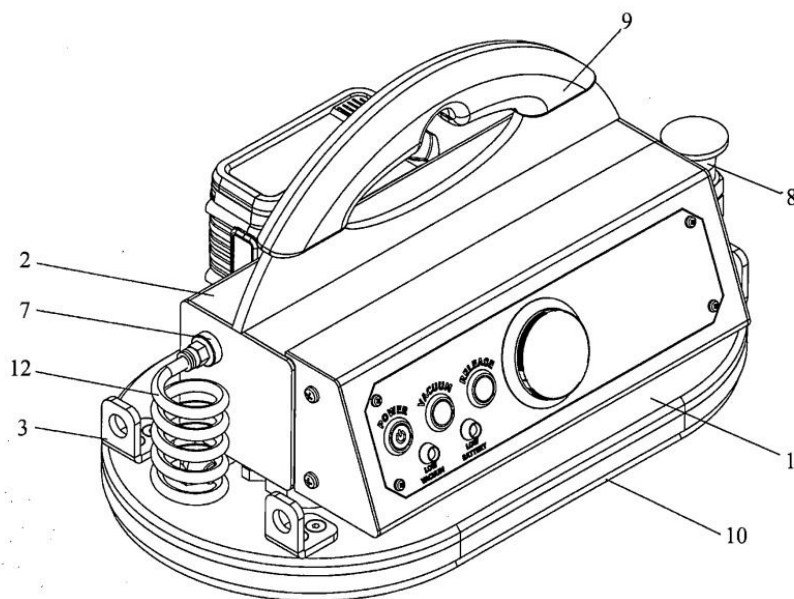
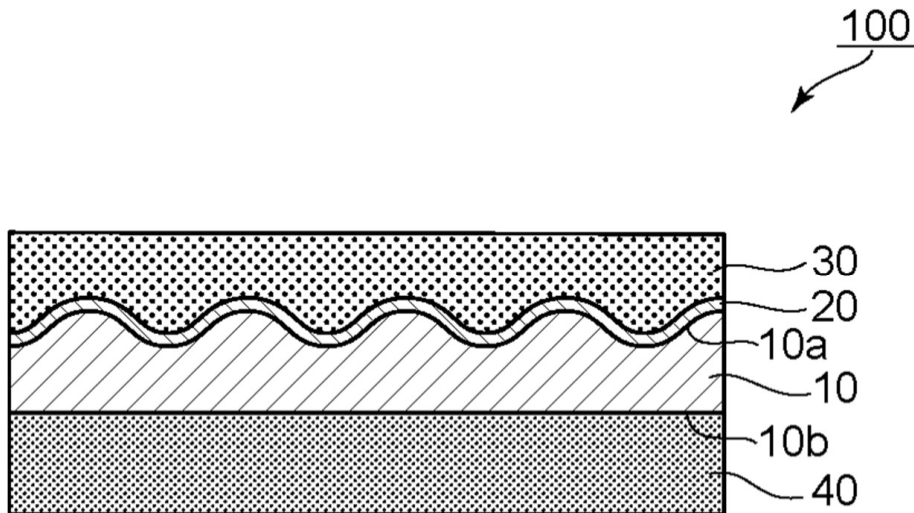


Fig.1

- (11) **107622 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-06497** (85) 28/08/2024  
 (22) 19/01/2023 (86) PCT/JP2023/001522 19/01/2023  
 (30) 2022-029194 28/02/2022 JP (87) WO2023/162528 31/08/2023  
 (51) **G02B 5/32; B32B 7/023; G02B 5/02**  
 (71) **NITTO DENKO CORPORATION (JP)**  
 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, Japan  
 (72) MORISHIMA Ryota (JP); HATTORI Daisuke (JP)  
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
 (54) **MÀNG ĐA LỚP**
- (57) Sáng chế đề cập đến màng đa lớp mà bao gồm lớp chức năng quang học mà có chức năng thay đổi chiều ánh sáng và lớp dính nhạy áp để bảo vệ lớp chức năng quang học, và trong đó sự suy giảm chức năng của lớp chức năng quang học do lớp dính nhạy áp được ngăn ngừa. Màng đa lớp theo ít nhất một phương án của sáng chế bao gồm: lớp chức năng quang học mà có bề mặt chính thứ nhất và bề mặt chính thứ hai, bề mặt chính thứ nhất có cấu trúc nhám và có độ cao nhám từ 10 nm đến 100  $\mu\text{m}$ ; lớp xốp được bố trí trên bề mặt chính thứ nhất của lớp chức năng quang học; và lớp dính nhạy áp được bố trí trên lớp xốp trên phía đối diện với lớp chức năng quang học, trong đó lớp chức năng quang học bao gồm màng hologram loại phản xạ, màng mỏng vi thấu kính, hoặc màng lăng kính, và trong đó lớp xốp có chỉ số phản xạ là từ 1,15 đến 1,30.



(11) 107623 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06864

(22) 12/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 12/09/2024

(51) *G16Y 10/75; G16Y 40/50; G06F 21/60*

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN BGLOBAL (VN)**

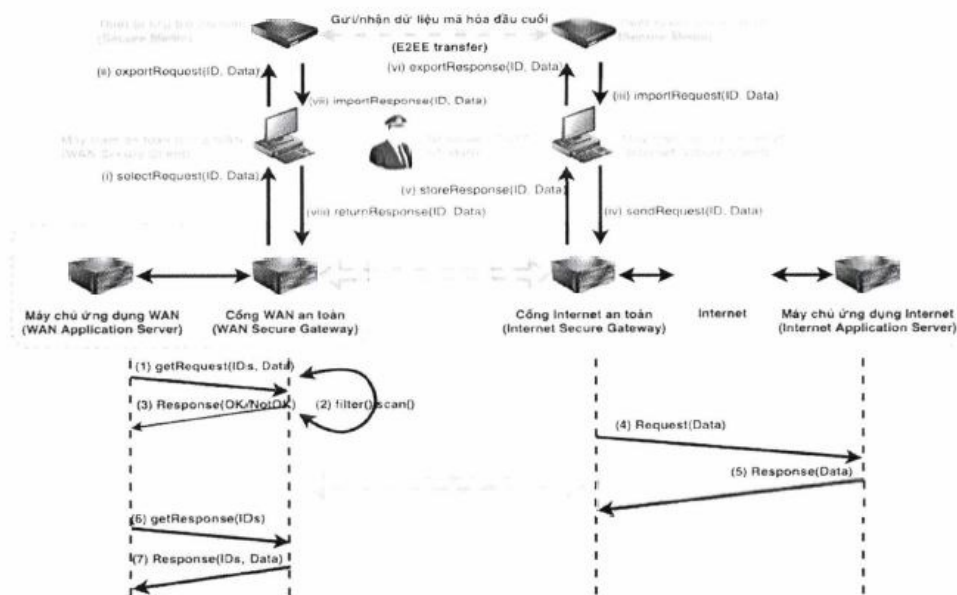
Phòng 702, Tầng 7, Số 2 ngõ 219 Trung Kính, Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) PHẠM THANH GIANG (VN); DƯƠNG LÊ MINH (VN)

(54) **CỔNG KẾT NỐI AN TOÀN VÀ QUY TRÌNH TRAO ĐỔI THÔNG TIN CỦA ỨNG DỤNG GIỮA MẠNG NỘI BỘ VÀ MẠNG NGOÀI INTERNET THÔNG QUA CỔNG KẾT NỐI AN TOÀN**

(57) Sáng chế đề xuất cổng kết nối an toàn (secure gateway) và quy trình trao đổi thông tin của ứng dụng giữa mạng nội bộ và mạng ngoài internet thông qua cổng kết nối an toàn (secure gateway). Đây là giải pháp cho phép tạo ra cổng kết nối an toàn giữa các phân vùng mạng cho phép các ứng dụng truy vấn/trả lời, đồng bộ dữ liệu giữa các phân vùng mạng tách biệt về kết nối vật lý. Giải pháp ứng dụng công nghệ mã hóa đầu cuối (E2EE) để mã hóa dữ liệu ngay trong ứng dụng, đảm bảo rằng không ai - ngay cả máy chủ kết nối các ứng dụng có thể truy cập thông tin liên lạc của người dùng trên ứng dụng. Từ đó giải pháp giúp các ứng dụng trao đổi dữ liệu với nhau mà không lo bị lộ lọt thông tin ra bên ngoài nhưng vẫn đảm bảo hiệu năng hoạt động.

Hình công bố: Hình 1





(11) **107624 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08116**

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/10/2024

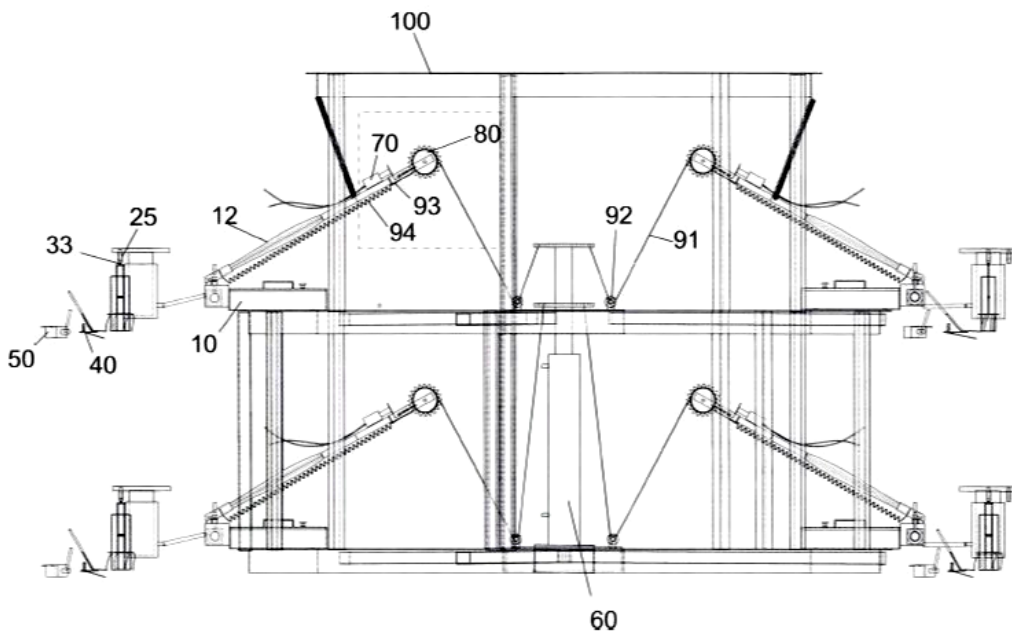
(51) **E04G 1/18; E04G 5/04; E04G 5/00**

(75) **DƯƠNG MINH THẮNG (VN)**

Thôn An Cập, Xã Hoàng An, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

(54) **HỆ THỐNG DỊCH CHUYỂN VẬT THỂ THEO PHƯƠNG THẲNG ĐỨNG**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống dịch chuyển vật thể theo phương thẳng đứng, trong đó hệ thống này bao gồm: ít nhất một bơm tay thủy lực (10); ít nhất một xy lanh thủy lực (20); ít nhất một khóa thang răng cưa (30); xy lanh trung tâm (60); ít nhất một khóa thang hình sao (80); ít nhất một bộ phận đẩy chốt (70); và ít nhất một cụm kéo cần bơm của bơm tay thủy lực.



**Hình 2**

(11) 107625 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08118

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/10/2024

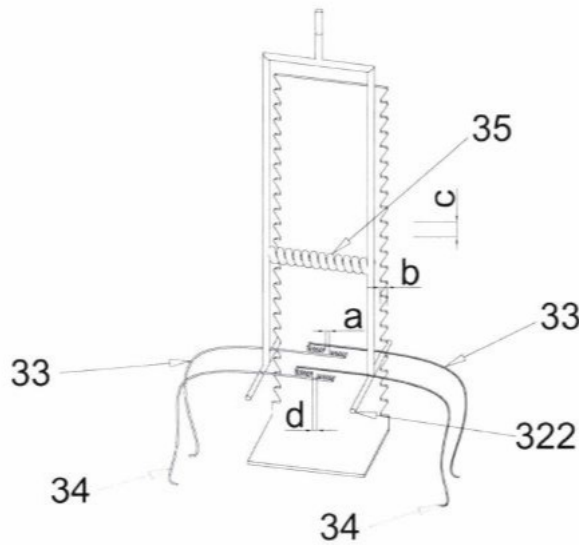
(51) E04G 1/18; E04G 5/04; E04G 5/00

(75) **DƯƠNG MINH THẮNG** (VN)

Thôn An Cập, Xã Hoàng An, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

(54) **KHOÁ THANG RĂNG CỬA**

- (57) Sáng chế đề cập đến khoá thang răng cửa (30), trong đó khoá này bao gồm: khung răng cửa (31) có các hàng răng cửa được tạo hướng lên phía trên và bố trí đối xứng trong không gian với nhau trên khung răng cửa (31); khung dẫn hướng (32) được bố trí và được tạo kết cấu để có thể trượt được trên trên khung răng cửa (31), khung dẫn hướng (32) này bao gồm đầu kết nối (321), các chân khung dẫn hướng (322) được bố trí, tốt hơn là đối xứng với nhau trên khung dẫn hướng (32) và, trong các kẽ răng cửa ở các phía của khung răng cửa (31); cặp chi tiết có tính dẫn điện thứ nhất (33) với hai đầu liền kề của chúng được bố trí cách xa nhau một khoảng a; và cặp chi tiết có tính dẫn điện thứ hai (34) với hai đầu liền kề của chúng được bố trí cách xa nhau một khoảng d.



Hình 11

(11) 107626 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08117

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/10/2024

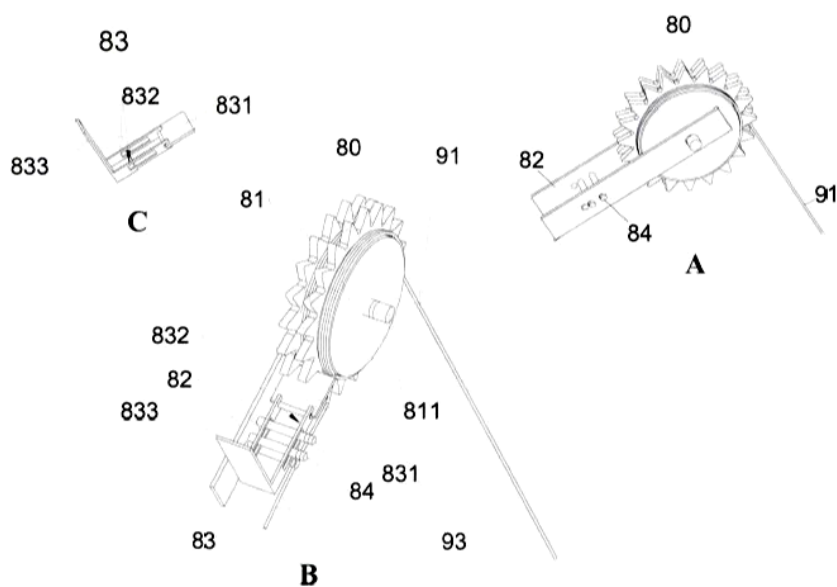
(51) **E04G 1/18; E04G 5/04; E04G 5/00**

(75) **DƯƠNG MINH THẮNG (VN)**

Thôn An Cập, Xã Hoàng An, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

(54) **KHOÁ THANG HÌNH SAO**

(57) Sáng chế đề cập đến khoá thang hình sao (80), trong đó khoá này bao gồm: bánh răng khoá (81) có các răng khoá; càng đỡ (82) được bố trí để lắp bánh răng khoá (81) theo cách quay được trên đó; chốt khóa (83) được tạo kết cấu và bố trí để trượt được tương đối trên càng đỡ (82) để ăn khớp hoặc nhả khớp với bánh răng khoá (81); dây kéo thuận (91) được quấn trên bánh răng khoá (81); và phương tiện quấn nghịch dây kéo thuận cũng được bố trí trên bánh răng khoá (81) và được tạo kết cấu để thực hiện việc quấn dây kéo thuận (91) trở lại bánh răng khoá (81).



Hình 10

(11) 107627 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08077

(22) 25/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 25/10/2024

(51) C12N 5/075; B01L 3/00

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

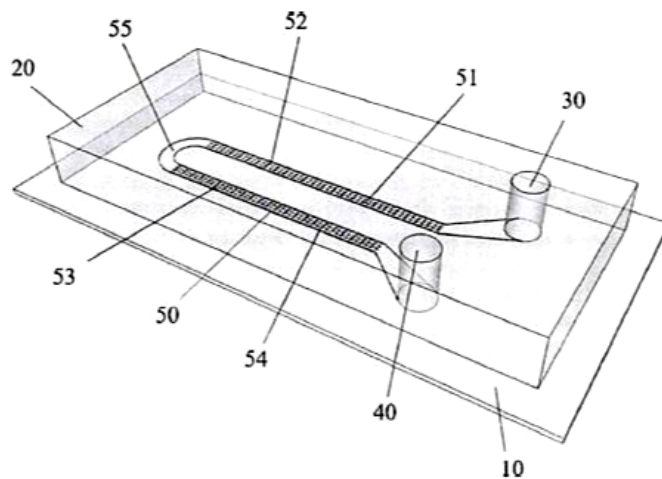
334 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

(72) Đỗ Quang Lộc (VN); Nguyễn Thu Hằng (VN); Nguyễn Hoàng Trung (VN); Bùi Thanh Tùng (VN); Chử Đức Trình (VN)

(54) **THIẾT BỊ VI LƯU ĐỂ TÁCH TẾ BÀO NOÃN RA KHỎI PHỨC HỢP NOÃN TẾ BÀO HẠT (COC) VÀ QUY TRÌNH TÁCH TẾ BÀO NOÃN TỰ ĐỘNG BẰNG THIẾT BỊ NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị vi lưu để tách tế bào noãn ra khỏi phức hợp noãn tế bào hạt (oocyte cumulus complex: COC). Bằng cách thiết kế hệ kênh vi lưu (50) bao gồm bốn vi kênh nối tiếp nhau và hẹp dần theo hướng từ cửa nạp (30) đến cửa xả (40), bên trong bố trí các hàng với các vi cột (60) có cấu trúc đa giác không đều tạo ra mảng đa vi cột với các cạnh sắc có khoảng cách hẹp dần để khi cụm phức hợp noãn tế bào hạt (oocyte cumulus complex: COC) di chuyển các cạnh này sẽ cắt loại dần tế bào hạt bám xung quanh phức hợp noãn-tế bào hạt (oocyte cumulus complex: COC) để thu được tế bào noãn sạch. Ngoài ra sáng chế còn đề cập đến quy trình tách tế bào noãn tự động bằng thiết bị vi lưu theo sáng chế.

**HÌNH 1**



(11) **107628 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08104**

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 29/10/2024

(51) *A61M 1/00; A61M 39/00; A61K 35/00*

(75) **NGUYỄN CAO ĐIỂM KIỀU (VN)**

Số 85, Lê Quyên, phường 05, quận 8, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(54) **BỘ DỤNG CỤ Y TẾ ĐỂ TÁCH MÁU VÀ ĐIỀU CHẾ HUYẾT TƯƠNG GIÀU TIỂU CẦU**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ dụng cụ y tế tích hợp để tách máu và điều chế huyết tương giàu tiểu cầu (Platelet Rich Plasma - PRP) bao gồm vật chứa được nạp sẵn chất chống đông máu, gel tách tế bào, vật liệu sinh học và các chất bảo quản máu hay tiểu cầu. Nhờ bộ dụng cụ theo sáng chế, việc tách máu và tạo ra huyết tương giàu tiểu cầu được thực hiện trong một bước.

(11) **107629 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08106**

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/10/2024

(51) **C09K 3/00**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - ĐẠI HỌC QUỐC GIA  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Tuyết Phương (VN); Dương Thị Mỹ Duyên (VN); Danh Hoàng Em (VN);  
Nguyễn Đệ (VN)

(54) **PIN MẶT TRỜI CHẤT MÀU NHẠY QUANG**

(57) Sáng chế đề cập đến pin mặt trời chất màu nhạy quang (Dye-sensitized solar cells) bao gồm: một điện cực bán dẫn chứa chất màu nhạy quang trên bề mặt; một điện cực đối diện với điện cực bán dẫn; và hỗn hợp chất điện phân dạng lỏng, được bố trí giữa điện cực bán dẫn và điện cực đối diện, trong đó hỗn hợp chất điện phân bao gồm 1-ethyl-3-methylimidazole iot (1-ethyl-3-methylimidazole iodide) hoặc dẫn xuất imidazole iot dạng rắn; iot (iodine) dạng rắn; và urea dạng rắn; và/hoặc acetamid (acetamide) dạng rắn; trong đó hỗn hợp được xử lý nhiệt đến nhiệt độ xác định trước để tạo liên kết hydro liên phân tử; và thu được hỗn hợp chất điện phân ở dạng lỏng ở điều kiện nhiệt độ phòng.

(11) **107630 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08107**

(22) 28/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/10/2024

(51) **A61B 5/00**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ - ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM (VN)**

Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Ngọc Bích (VN); Phạm Thị Thu Hiền (VN); Nguyễn Nhật Minh (VN)

(54) **THIẾT BỊ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG DÁN CỦA RĂNG SỬ**

(57) Thiết bị kiểm tra chất lượng dán của răng sứ bao gồm: một mô đun kiểm tra trong đó bao gồm: ít nhất một mô đun tạo va chạm với răng sứ, để giúp tạo ra âm thanh; ít nhất một cảm biến âm thanh để ghi nhận tín hiệu từ va chạm giữa thiết bị tạo va chạm với răng sứ; một mô đun điều khiển trong đó bao gồm: ít nhất một mô đun xử lý tín hiệu và điều khiển trong đó bao gồm mô đun lọc nhiễu, mô đun khuếch đại tín hiệu, mô đun chuyển đổi tín hiệu, mô đun điều khiển và giám sát và mô đun chuẩn đoán; ít nhất một bộ vi điều khiển trong đó bao gồm vi xử lý được cấu hình để thực hiện: giao tiếp với người dùng hoặc các nút điều khiển, giao tiếp và thu nhận tín hiệu từ cảm biến, giao tiếp với mô đun xử lý tín hiệu và điều khiển trong đó bao gồm giao tiếp với mô đun điều khiển và giám sát để điều khiển mô đun kiểm tra để tạo va chạm giữa đầu búa với răng sứ theo các tần số và cường độ khác nhau, giao tiếp với mô đun khuếch đại tín hiệu để nâng cao khả năng nhận dạng và chẩn đoán, giao tiếp với mô đun lọc nhiễu để lọc nhiễu tín hiệu thu được, giao tiếp với mô đun chuyển đổi tín hiệu để chuyển đổi tín hiệu từ miền thời gian sang miền tần số, giao tiếp với mô đun chẩn đoán để thực hiện tính toán kết quả và đưa ra kết quả chất lượng dán của răng sứ; giao tiếp với bộ phận hiển thị thông tin để hiển thị lên thiết bị hiển thị, giao tiếp với bộ nhớ để lưu trữ dữ liệu, giao tiếp với cổng giao tiếp để truyền nhận tín hiệu không dây hoặc có dây từ thiết bị khác, giao tiếp với cổng kết nối để kết nối đến nguồn; một bộ phận vỏ để bảo vệ và lắp đặt các mô đun kiểm tra, mô đun điều khiển, mô đun sạc nguồn, thiết bị hiển thị và nguồn điện cung cấp; trong đó bộ phận vỏ bảo vệ có phần đầu chứa mô đun kiểm tra có kích thước nhỏ và hình dạng phù hợp để dễ dàng tạo va chạm với từng răng, phần còn lại có kích thước lớn hơn để lắp đặt các mô đun của thiết bị và có hình dạng thuận tiện cho việc cầm nắm tạo thuận lợi cho quá trình thao tác sử dụng; nhiều cổng kết nối, truyền nhận dữ liệu và hiển thị thông tin bao gồm: cổng kết nối nguồn điện bên ngoài, cổng giao tiếp truyền nhận dữ liệu và truyền nhận không dây, và bộ phận hiển thị thông tin, và một bộ nguồn cung cấp điện và các nút điều khiển hoạt động của thiết bị.

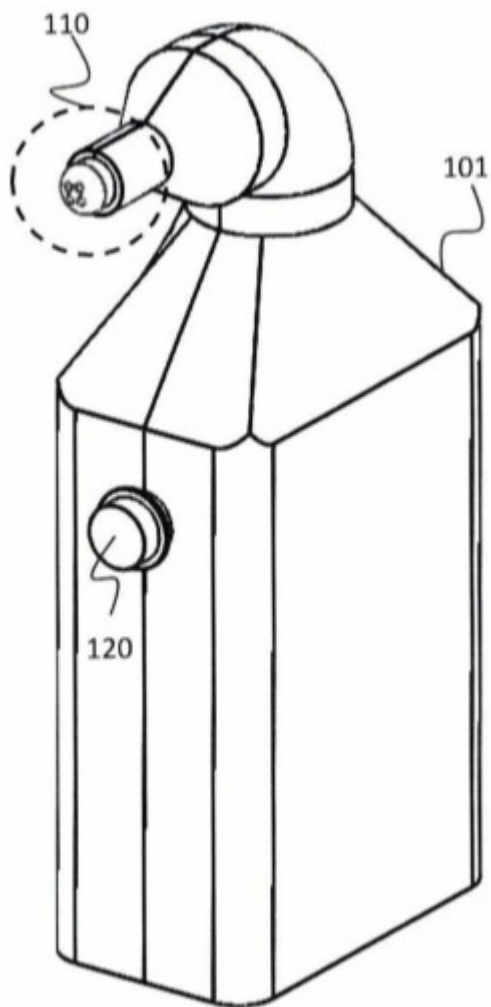


FIG. 1A



- (11) **107631 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2023-03705**  
(22) 07/06/2023  
(51) **G09B 9/00; G06Q 50/20**  
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**  
334 Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, Hà Nội  
(72) Tạ Thị Thảo (VN); Vũ Tuấn Việt (VN); Nguyễn Mạnh Hà (VN); Phạm Quang Trung (VN); Nguyễn Thị Kim Thường (VN); Đào Thị Nhung (VN)  
(54) **PHƯƠNG PHÁP THỰC HÀNH VÀ THÍ NGHIỆM TRÊN THIẾT BỊ PHỔ KHỐI CAO TẦN PLASMA CẢM ỨNG (ICP/MS) DỰA TRÊN HỆ THỐNG THỰC TẾ ẢO (VR)**  
  
(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp thực hành và thí nghiệm trên thiết bị thiết bị phổ khối cao tần plasma cảm ứng (ICP/MS) dựa trên hệ thống thực tế ảo (VR), phương pháp bao gồm: mô phỏng hoạt động của thiết bị ICP/MS bằng công nghệ thực tế ảo thông qua thiết bị thực tế ảo đeo được; thực hiện bài thực hành trên thiết bị ICP/MS bằng thiết bị thực tế ảo đeo được; điều khiển hoạt động của thiết bị thực tế ảo đeo được bằng máy tính dựa trên thao tác thực hiện bài thực hành trên thiết bị ICP/MS. Giải pháp giúp tăng khả năng tiếp thu bài học và đào tạo cho người học dựa trên công nghệ thực tế ảo khi không cần phải sử dụng các thiết bị thí nghiệm đắt tiền. Với dữ liệu đa dạng về các bài thí nghiệm, người học có thể sử dụng nhiều lần và mọi lúc.

- (11) 107632 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2023-03739  
(22) 08/06/2023  
(51) H01M 10/00  
(71) HYUNDAI MOBIS CO., LTD. (KR)  
203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06141, Republic of Korea  
(72) YOON, Young Chan (KR)  
(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
(54) BỘ PIN

- (57) Sáng chế đề cập đến bộ pin gồm lớp mỏng gồm nhiều cụm điện cực mà mỗi cụm điện cực có cấu trúc mà điện cực và màng ngăn cách được bố trí theo cách xen kẽ trong đó, nhiều cụm điện cực bị phân lớp theo hướng thứ nhất, bộ phận chứa có không gian bên trong mà lớp mỏng được chứa trong đó và gồm cửa vào được tạo ra trên một phía của nó, mà chất lưu làm mát được đưa vào qua đó, và cửa ra được tạo ra trên một phía khác của nó, mà chất lưu làm mát được xả qua đó, một phía khác ngược với một phía theo hướng thứ hai cắt hướng thứ nhất, và bộ phận phân phối mà được đặt cách với lớp mỏng theo hướng thứ ba cắt hướng thứ nhất và hướng thứ hai và thay đổi hướng dòng chảy của chất lưu làm mát, trong đó bộ phận phân phối có hình dạng kéo dài theo một hướng.

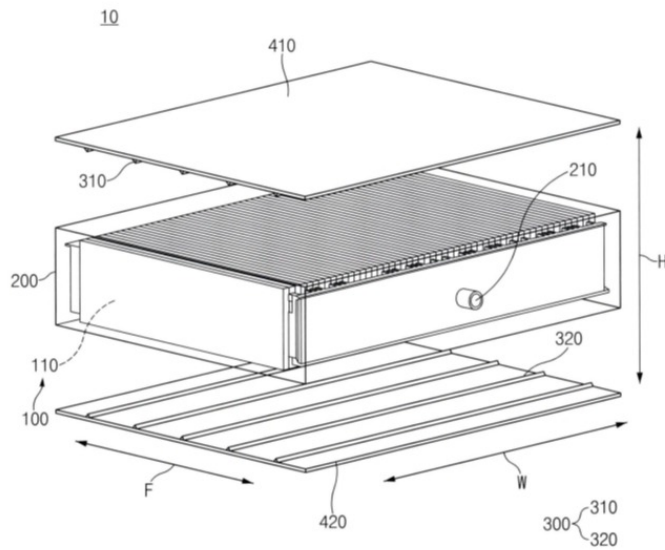


FIG. 2

(11) **107633 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03733**

(22) 08/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/06/2023

(51) *A23J 1/14; A23L 11/00; A23J 3/00*

(71) **TRỊNH KHÁNH SƠN (VN)**

393 TK 40/37 Trần Hưng Đạo, phường Cầu Kho, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Trịnh Khánh Sơn (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT ĐẠM CÔ ĐẶC TỪ ĐẬU ĐEN**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất đạm cô đặc cao đạm từ đậu đen gồm các bước: bước 1: sản xuất bột đậu đen tách béo bằng cồn etanol; bước 2: chiết xuất đạm cô đặc trong môi trường pH đẳng điện và ở nhiệt độ thấp; bước 3: sản xuất đạm cô đặc cao đạm bằng phương pháp thủy phân với enzym xenlulozơ và enzym pectinaza. Sản phẩm đạm cô đặc cao đạm thu được theo quy trình có hàm lượng đạm đạt khoảng từ 60% đến 80% về trọng lượng, được sử dụng như một thành phần thực phẩm bổ sung giúp tăng cường cơ bắp và khả năng vận động của người và động vật.

(11) 107634 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06719

(22) 06/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/09/2024

(51) B60T 7/12

(71) 1. **CÔNG TY TNHH BOSCH GLOBAL SOFTWARE TECHNOLOGIES (VN)**  
Số 364, đường Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

2. **ROBERT BOSCH GMBH (DE)**

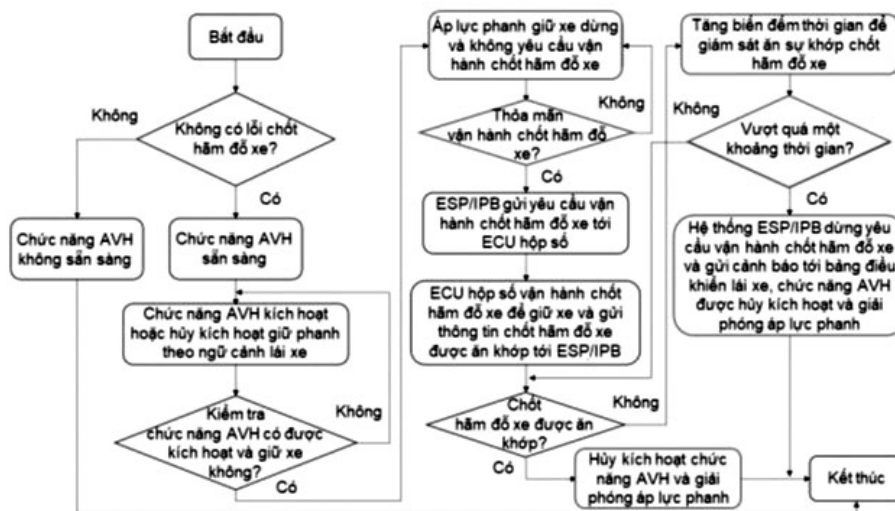
Wernerstrasse 51, D-70469 Stuttgart, Germany

(72) Lê Đại Thành (VN)

(74) Công ty cổ phần tư vấn BIGPRO (BIGPRO CONSULTATION JOIN STOCK)

(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐỂ THỰC HIỆN CHỨC NĂNG GIỮ PHANH TỰ ĐỘNG DỪNG CHO XE**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp để thực hiện chức năng giữ phanh tự động dừng cho xe, trong đó xe sử dụng hộp số tự động và được trang bị hệ thống hỗ trợ ổn định lái xe cho phép điều khiển hệ thống phanh của xe tạo ra lực phanh để hãm xe trong khi người lái xe không tác động vào bàn đạp phanh hoặc phanh tay. Phương pháp này sẽ vận hành chốt hãm đỗ xe để giữ bánh răng truyền động của hộp số tự động và nhờ đó giữ xe ở trạng thái đỗ khi chức năng giữ phanh tự động được thực hiện đã vượt quá khoảng thời gian tối đa được xác định trước hoặc các điều kiện thích hợp khác để vận hành chốt hãm đỗ xe. Phương pháp theo sáng chế đặc biệt có lợi trong trường hợp xe không được trang bị chức năng giữ phanh bởi bộ dẫn động dự phòng, hoặc trong trường hợp bộ dẫn động dự phòng không sẵn sàng hoạt động.



**Hình 1**

(11) 107635 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06720

(22) 06/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/09/2024

(51) **B60W 30/06**

(71) 1. **CÔNG TY TNHH BOSCH GLOBAL SOFTWARE TECHNOLOGIES (VN)**  
Số 364, đường Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

2. **ROBERT BOSCH GMBH (DE)**

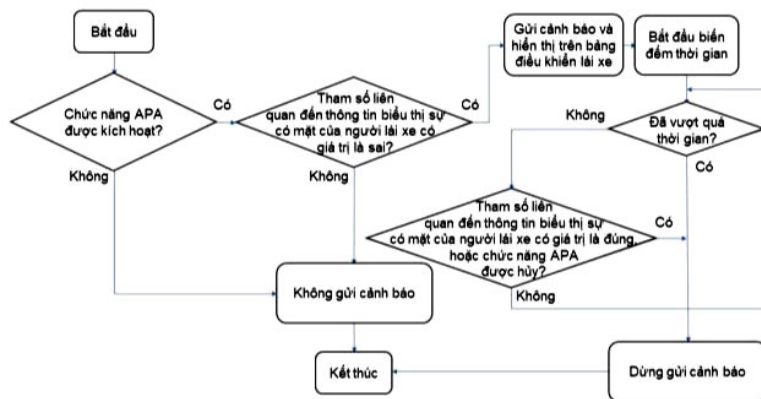
Wernerstrasse 51, D-70469 Stuttgart, Germany

(72) Lê Đại Thành (VN)

(74) Công ty cổ phần tư vấn BIGPRO (BIGPRO CONSULTATION JOIN STOCK)

(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐỂ CẢNH BÁO CHO NGƯỜI LÁI XE**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp để cảnh báo cho người lái xe, được thực hiện trong trường hợp không có thông tin biểu thị sự có mặt của người lái xe khi chức năng hỗ trợ đỗ xe tự động (APA - Automatic Parking Assist) được kích hoạt, phương pháp này bao gồm: kiểm tra xem chức năng hỗ trợ đỗ xe tự động có được kích hoạt hay không; kiểm tra xem tham số liên quan đến thông tin biểu thị sự có mặt của người lái xe có giá trị đúng hay sai trong khi chức năng hỗ trợ đỗ xe tự động được kích hoạt; và phát cảnh báo cho người lái xe trong khi tham số liên quan đến thông tin biểu thị sự có mặt của người lái xe có giá trị sai.



**Hình 1**

- (11) 107636 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2023-06613 (85) 26/09/2023  
(22) 15/06/2021 (86) PCT/KR2021/007484 15/06/2021  
(30) 10-2021-0025978 25/02/2021 KR (87) WO2022/181894 01/09/2022

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/09/2023

(51) *C12N 7/00; A23K 10/16; A23K 20/195; A61K 35/76; A61P 31/04; C02F 1/68; C11D 3/38; A01N 63/40; A61P 31/02*

(71) **CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)**

(Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, Republic of Korea

(72) JEON, Jong Soo (KR); KIM, Ji Eun (KR); MOON, Jun Ok (KR); CHAE, Jong Pyo (KR); KIM, Yu Jin (KR); LEE, Seung Eun (KR)

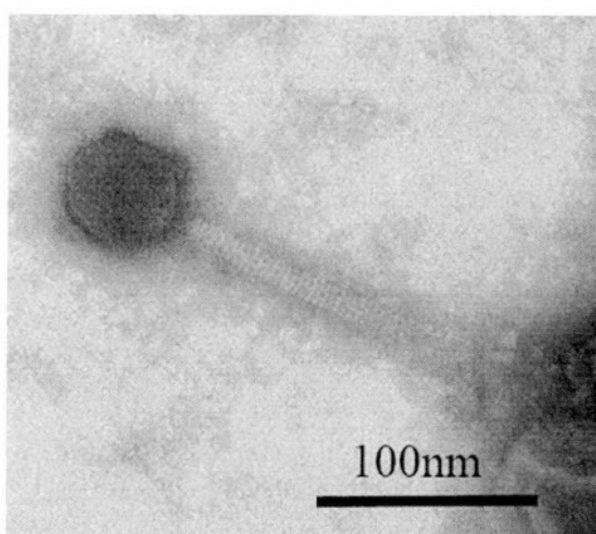
(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **THỰC KHUẨN THỂ CÓ KHẢ NĂNG TIÊU DIỆT ĐẶC HIỆU**

**CLOSTRIDIUM PERFRINGENS VÀ CHẾ PHẨM, KHÁNG SINH, PHỤ GIA THỨC ĂN CHĂN NUÔI, THỨC ĂN CHĂN NUÔI, PHỤ GIA NƯỚC UỐNG, NƯỚC UỐNG, CHẤT DIỆT KHUẨN, VÀ CHẤT LÀM SẠCH CHỨA THỰC KHUẨN THỂ NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến thực khuẩn thể có khả năng tiêu diệt đặc hiệu *Clostridium perfringens* và chế phẩm kháng khuẩn bao gồm thực khuẩn thể đó. Thực khuẩn thể CJ\_CP\_20-25 có hiệu quả tiêu diệt đặc hiệu *Clostridium perfringens*, thể hiện có khả năng kháng axit và chịu nhiệt tối ưu, và có thể được sử dụng rộng rãi trong các kháng sinh, các phụ gia thức ăn chăn nuôi, các phụ gia nước uống, thức ăn chăn nuôi, nước uống, các chất diệt khuẩn, hoặc các chất làm sạch để ngăn ngừa hoặc điều trị các bệnh truyền nhiễm gây ra bởi *Clostridium perfringens*.

Fig.1



- (11) 107637 A (43) 25/12/2024
- (21) 1-2023-04122
- (22) 22/06/2023
- (51) **E21B 34/00**
- (71) **VIỆN DẦU KHÍ VIỆT NAM (VN)**  
Số 167 phố Trung Kính, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
- (72) Phạm Quý Ngọc (VN); Nguyễn Minh Quý (VN); Đoàn Huy Hiên (VN); Lê Vũ Quân (VN); Nguyễn Hoàng Anh (VN); Nguyễn Văn Hùng (VN); Nguyễn Văn Hoàng (VN); Hoàng Linh Lan (VN)
- (54) **PHƯƠNG PHÁP NÂNG CAO SẢN LƯỢNG KHAI THÁC DẦU CHO VĨA CHỨA CÁT KẾT CỐ KẾT YẾU BẰNG CÁCH DỰ BÁO KHẢ NĂNG SINH CÁT, TỐI ƯU HOÀN THIỆN GIẾNG VÀ CHẾ ĐỘ KHAI THÁC**
- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp tối ưu hoàn thiện giếng nâng cao sản lượng khai thác dầu cho vỉa chứa cát kết cố kết yếu bằng cách xây dựng mô hình cơ học, dự báo khả năng sinh cát và tối ưu chế độ khai thác trong quá trình khai thác, trong đó phương pháp này về cơ bản bao gồm các bước: i) đánh giá khả năng sinh cát cho vỉa chứa cát kết cố kết yếu dọc thành giếng khoan cho mục đích tối ưu thiết kế hoàn thiện giếng; ii) tạo, hoàn thiện giếng; iii) thiết lập chế độ khai thác của giếng khai thác; trong đó điều kiện, thành phần tham gia là như được mô tả một cách chi tiết trong bản mô tả. Giải pháp theo sáng chế cho phép dự báo khả năng sinh cát cho đối tượng vỉa chứa cát kết cố kết yếu sử dụng mô hình cơ học và tính chất cơ lý của đá giúp tối ưu thiết kế hoàn thiện giếng và chế độ khai thác trong quá trình khai thác. Xuất hiện cát là hiện tượng xuất hiện số lượng nhỏ hay lớn và thành phần hạt rắn cùng với dung dịch chất lưu trong vỉa. Khi lượng cát sinh ra lớn hơn một giới hạn thì cần phải áp dụng các biện pháp khống chế cát. Hậu quả của vấn đề này là rất lớn, làm đầy cát trong giếng khai thác dẫn đến có thể phải hủy giếng, gây ra hiện tượng sụp lở trong thành hệ dẫn đến không thể đưa giếng vào khai thác được gây ra hiện tượng dâng cát trong giếng đang khai thác. Sáng chế cho phép dự báo, ngăn ngừa hiện tượng này, đồng thời tối ưu thiết kế hoàn thiện giếng và chế độ khai thác trong quá trình khai thác, nhờ đó nâng cao sản lượng khai thác dầu cho vỉa chứa cát kết cố kết yếu.

(11) 107638 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04134

(22) 22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/06/2023

(51) F04B 37/00

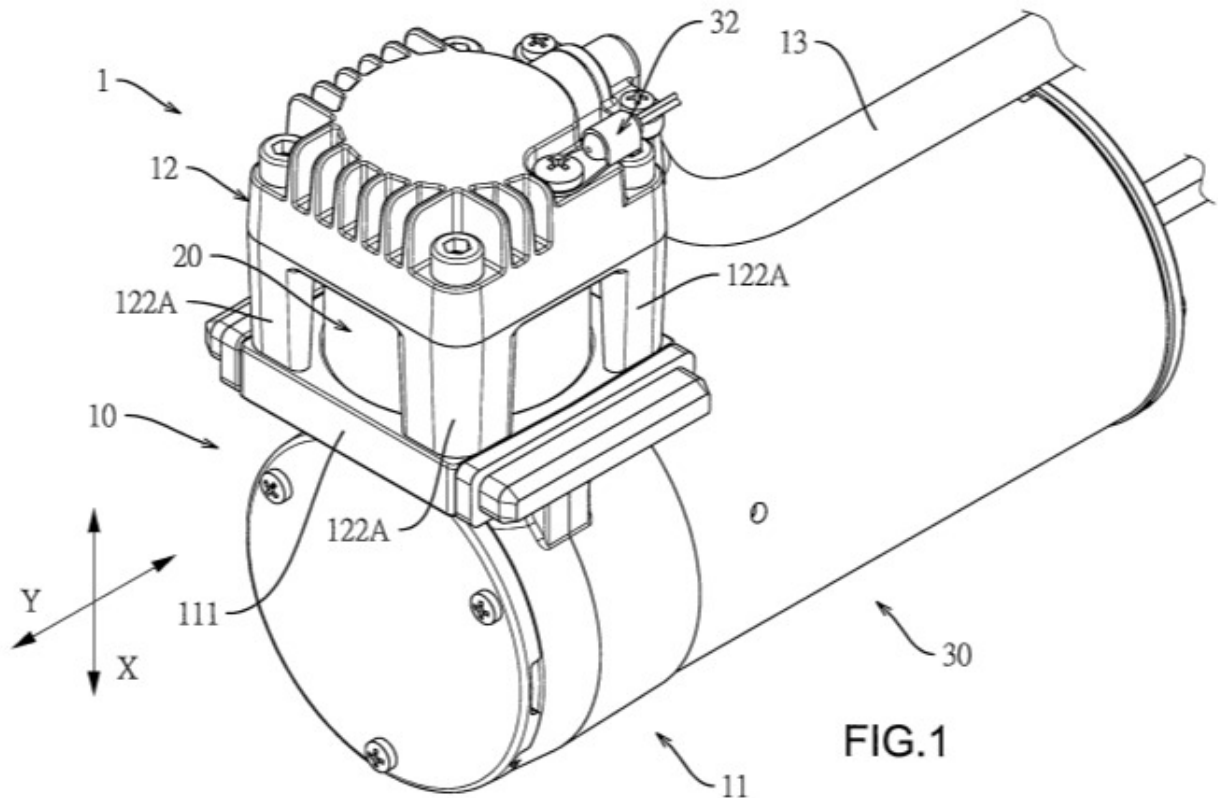
(75) WEI-CHI WANG (TW)

17-1 FL., No. 457, Cheng-Kung Rd., Tainan City, Taiwan

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) MÁY BƠM HƠI

(57) Sáng chế đề cập đến máy bơm hơi có lõi. Lõi này có đế, xy lanh, và mô-tơ điện. Đế có thân và đầu xy lanh. Thân có bảng đỡ và bảng lắp cố định. Đầu xy lanh được bố trí trên thân và có nắp và nhiều cột đỡ được tạo ở trên và nhô ra từ nắp. Khoảng cách cố định được tạo ra giữa nắp của đầu xy lanh và bảng đỡ của thân. Xy lanh được bố trí vuông góc trong đế giữa bảng đỡ của thân và nắp của đầu xy lanh để ngăn không khí bị nén rò rỉ ra bên ngoài do lắp xiên. Không gian được tạo ra giữa nắp và bảng đỡ bởi nhiều cột đỡ để cải thiện sự tản nhiệt.





- |                   |                        |                                  |
|-------------------|------------------------|----------------------------------|
| (11) 107639 A     | (43) 25/12/2024        |                                  |
| (21) 1-2024-06124 | (85) 15/08/2024        |                                  |
| (22) 07/02/2023   | (86) PCT/JP2023/003930 | 07/02/2023                       |
| (30) 2022-031524  | 02/03/2022 JP          | (87) WO2023/166924 A1 07/09/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2024

(51) *F24F 11/63; F24F 8/22; F24F 1/0076*

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** (JP)

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001, Japan

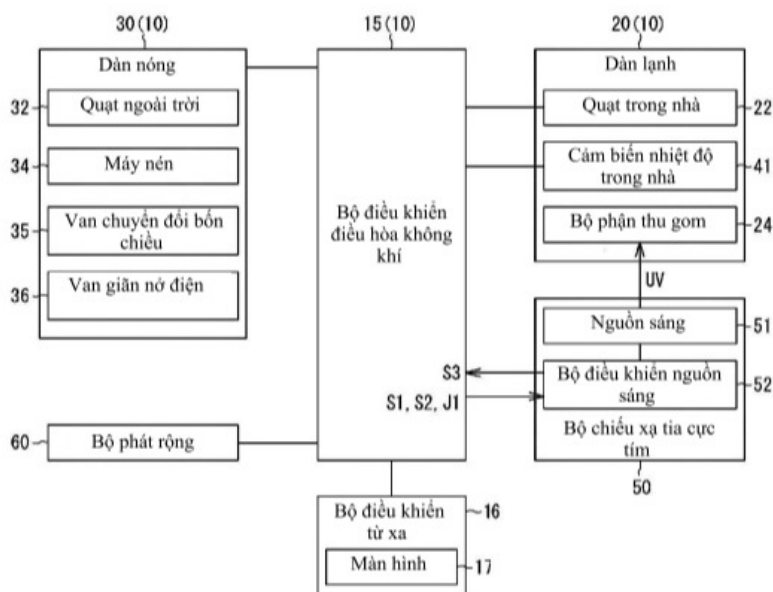
(72) FUKUSHIMA, Wataru (JP); NAKAYAMA, Toshimichi (JP)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **BỘ CHIẾU XẠ TIA CỰC TÍM VÀ MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến bộ chiếu xạ tia cực tím (50) có thể gắn được vào máy điều hòa không khí (10) bao gồm dàn lạnh (20) có quạt trong nhà (22) và bộ điều khiển điều hòa không khí (15) mà điều khiển hoạt động của dàn lạnh (20), và bộ chiếu xạ tia cực tím (50) bao gồm nguồn sáng (51) chiếu xạ dàn lạnh (20) bằng tia cực tím (UV), và bộ điều khiển nguồn sáng (52) mà có khả năng truyền thông với bộ điều khiển điều hòa không khí (15) và điều khiển hoạt động của nguồn sáng (51), trong đó bộ điều khiển nguồn sáng (52) bật nguồn điện của nguồn sáng (51) khi thu nhận tín hiệu thứ nhất (S1) được truyền từ bộ điều khiển điều hòa không khí (15).

FIG. 2



(11) **107640 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06178**

(22) 19/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/08/2024

(51) **C01F 7/02**

(71) **ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)**

Số 1, phố Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) La Thế Vinh (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT BỘT NANO NHÔM ÔXIT TỪ NHÔM HYDROXIT CÔNG NGHIỆP**

(57) Sáng chế quy trình sản xuất bột nano nhôm oxit từ nhôm hydroxit công nghiệp, quy trình này bao gồm các bước:

(i) nghiền nhôm hydroxit;

(ii) làm sạch các tạp chất khỏi nhôm hydroxit để thu được nhôm hydroxit có độ sạch ít nhất 98% khối lượng;

(iii) hòa tan  $\text{Al}(\text{OH})_3$  sạch trong dung dịch  $\text{HCl}$  hoặc  $\text{H}_2\text{SO}_4$  để tạo ra dung dịch  $\text{AlCl}_3$  hoặc  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ;

(iv) chế tạo  $\text{NH}_4\text{Al}(\text{OH})_2\text{CO}_3$  từ dung dịch  $\text{AlCl}_3$  hoặc  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$  bằng cách cho phản ứng với dung dịch amoni (hydro) cacbonat;

(v) lọc, rửa sạch bằng nước để thu được  $\text{NH}_4\text{Al}(\text{OH})_2\text{CO}_3$ ;

(vi) sấy phun  $\text{NH}_4\text{Al}(\text{OH})_2\text{CO}_3$  ở nhiệt độ ít nhất là  $300^\circ\text{C}$  để thực hiện nhiệt phân, nhờ đó thu được bột nano nhôm oxit.

Nhôm oxit thu được từ quy trình theo sáng chế có độ tinh sạch ít nhất là 99,9% và có cỡ hạt nằm trong khoảng từ 20nm đến 100nm.

- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107641 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-03327 | (85) 08/05/2024        |                       |
| (22) 10/11/2022   | (86) PCT/EP2022/081531 | 10/11/2022            |
| (30) FR2112150    | 17/11/2021             | FR (87) WO2023/088788 |
|                   |                        | 25/05/2023            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/05/2024

(51) **B63B 35/44; B63B 75/00; F03D 13/25; B63B 73/30**

(71) **1. SOLETANCHE FREYSSINET (FR)**

280, avenue Napoléon Bonaparte, 92500 RUEIL-MALMAISON, France

**2. ROLL HOLDING B.V. (NL)**

Fascinatio Boulevard 1242, 2909 VA Capelle aan den IJssel, Netherlands

(72) MELEN, Benoit (FR); WESEL, Roel (NL)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **HỆ THỐNG LẮP ĐẶT VÀ PHƯƠNG PHÁP HẠ TẢI TẢI NẶNG XUỐNG NƯỚC**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống lắp đặt (1) dùng để hạ tải tải nặng (10) nằm trên bờ xuống nước, cụ thể là tải được tạo ra từ cơ cấu nổi ba chân hoặc bốn chân, trong đó hệ thống này có:

- ít nhất hai kết cấu đỡ (20) độc lập với nhau và có thể được dịch chuyển trên các đường tương ứng, mỗi kết cấu này được trang bị phương tiện nâng (60) được tạo kết cấu để móc vào tải, mỗi kết cấu đỡ này được trang bị đối trọng (22), - hệ thống lắp đặt được tạo kết cấu để cho phép phương tiện nâng (60) của các kết cấu đỡ, khi tải nằm ở khu vực hạ tải, kéo dài ít nhất một phần phía trên mặt nước để hạ tải xuống nước.

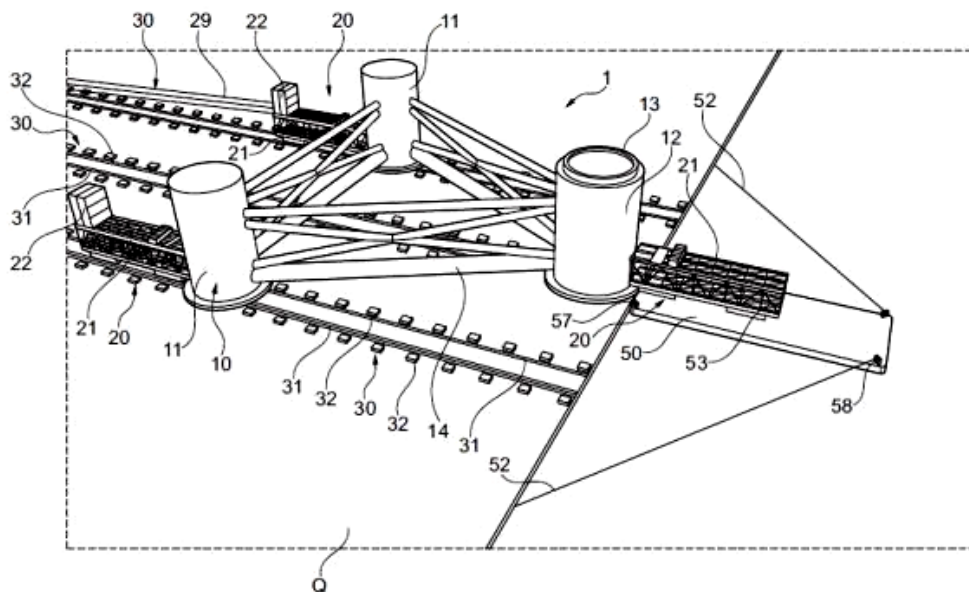


Fig. 1

(11) 107642 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07416

(22) 02/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 02/10/2024

(51) F02M 41/10; F01N 3/20; F02D 41/00

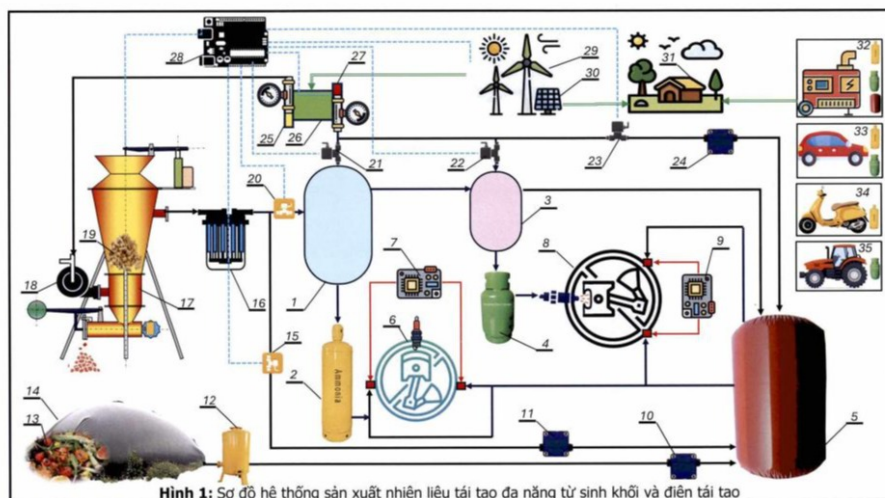
(71) ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG (VN)

41 Lê Duẩn, Quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng

(72) BÙI VĂN GA (VN); NGUYỄN HỮU HIẾU (VN)

(54) **BỘ VÒI PHUN CẤP ĐÔI VÀ HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH CUNG CẤP HỖN HỢP NHIÊN LIỆU KHÍ TÁI TẠO ĐA THÀNH PHẦN CHO ĐỘNG CƠ SINH THÁI**

(57) Sinh khối và các nguồn điện tái tạo có thể kết hợp để sản xuất nhiên liệu đa thành phần gồm khí sinh học, khí tổng hợp, hydro, NH<sub>3</sub> và DME. NH<sub>3</sub>, DME là những nhiên liệu dễ hóa lỏng, dễ lưu trữ nên có thể làm nhiên liệu cho ô tô máy kéo hay phối hợp với những chất khí còn lại làm nhiên liệu cho động cơ tĩnh tại. Sáng chế này đề xuất bộ vòi phun cấp đôi để cung cấp hỗn hợp nhiên liệu tái tạo đa thành phần cho động cơ đánh lửa bằng tia lửa điện hay động cơ đánh lửa bằng tia phun môi được cải tạo từ các loại động cơ truyền thống. Vi điều khiển nhận tín hiệu về chế độ tải của động cơ từ bộ điều tốc cơ điện tử được cải tạo từ bộ điều tốc cơ khí, xác định thành phần nhiên liệu nhờ các cảm biến lưu lượng và nhận biết mức độ đậm đặc của hỗn hợp nhờ cảm biến ô-xy trên đường thải động cơ đánh lửa bằng tia lửa điện. Từ đó, vi điều khiển phát tín hiệu điều khiển thời gian đóng, mở các vòi phun phù hợp với thành phần nhiên liệu và chế độ công tác của động cơ. Nhờ kết hợp hoạt động của hai vòi phun được kiểm soát bởi hệ thống điều khiển thông minh, thời gian phun không quá dài khi động cơ chạy ở chế độ đầy tải với nhiên liệu nghèo và không quá ngắn khi động cơ chạy cảm chừng với nhiên liệu giàu, giúp nâng cao hiệu quả công tác của động cơ sử dụng hỗn hợp nhiên liệu tái tạo đa thành phần.



(11) 107643 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-03338

(22) 08/05/2024

(30) JP 2023-089999 31/05/2023 JP

(51) D06H 3/00

(71) TMT MACHINERY, INC. (JP)

6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, Japan

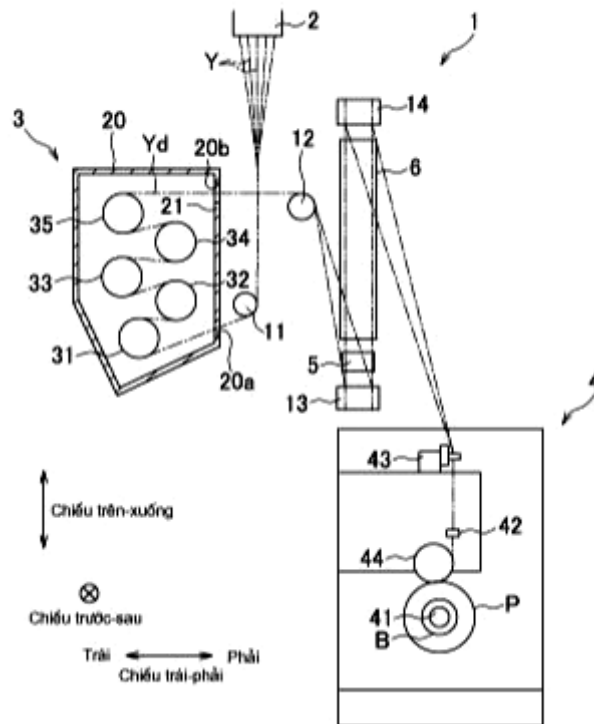
(72) Takahiro TSUJI (JP); Yasushi HAYASHI (JP); Kinzo HASHIMOTO (JP)

(74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)

(54) THIẾT BỊ SẢN XUẤT SỢI ĐƯỢC KÉO HOÀN TOÀN

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị sản xuất sợi được kéo hoàn toàn bao gồm: các con lăn xếp sợi (31) đến (33) là các con lăn làm nóng sơ bộ, và các con lăn xếp sợi (34) và (35) là các con lăn định hình nhiệt được bố trí phía sau theo chiều chạy sợi của các con lăn xếp sợi (31) đến (33), làm nóng sợi (Y) ở nhiệt độ cao hơn so với các con lăn xếp sợi (31) đến (33), và nạp sợi (Y) ở tốc độ nạp sợi cao hơn so với tốc độ của các con lăn xếp sợi (31) đến (33). Cảm biến căng (5) đo lực căng của sợi (Y) và bộ làm nóng (6) làm nóng sợi (Y) được bố trí giữa con lăn dẫn hướng (13) và con lăn dẫn hướng (14) liền kề theo chiều chạy sợi. Cảm biến căng (5) đo lực căng của sợi (Y) phải trải qua quy trình kéo giữa con lăn xếp sợi (33) và con lăn xếp sợi (34) ở phía sau theo chiều chạy sợi của con lăn xếp sợi (34) được bố trí ở phía trước nhất theo chiều chạy sợi của con lăn định hình nhiệt.

FIG.1



- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107644 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-04069 | (85) 04/06/2024        |            |
| (22) 26/04/2022   | (86) PCT/CN2022/089309 | 26/04/2022 |
|                   | (87) WO2023/206077     | 02/11/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/06/2024

(51) **H10K 59/12**

(71) **1. BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN)**

No. 10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District Beijing 100015, P.R. China

**2. CHENGDU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)**

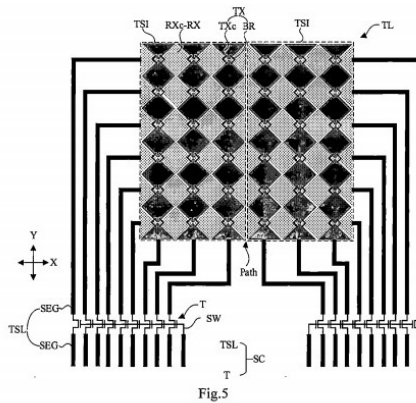
No. 1188 Hezuo Rd., (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu, Sichuan 611731, China

(72) YAN, Jun (CN); DONG, Xiangdan (CN); QIU, Haijun (CN); HU, Ming (CN); WEI, Yulong (CN)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ, VÀ BẢNG HIỂN THỊ CHẠM VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU KHIỂN BẢNG HIỂN THỊ CHẠM**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị, và bảng hiển thị chạm và phương pháp điều khiển bảng này, liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật hiển thị. Bảng hiển thị chạm bao gồm vùng hiển thị và vùng chu vi nằm bên ngoài vùng hiển thị, phần của vùng chu vi nhô theo hướng quay mặt cách xa vùng hiển thị, để tạo thành vùng dẫn ra, và vùng dẫn ra có phần liên kết. Bảng hiển thị chạm bao gồm nền hiển thị, lớp chạm, và mạch điện chuyển mạch, lớp chạm được bố trí trên một phía của nền hiển thị và bao gồm ít nhất hai phần nhô chạm phân bố theo mảng, khe hở được tạo giữa mỗi một trong số hai phần nhô chạm liền kề, mỗi phần nhô chạm bao gồm ít nhất hai điện cực chạm, và mỗi điện cực chạm bao gồm ít nhất hai điện cực cảm ứng được sử dụng để xuất ra các tín hiệu cảm biến. Mạch điện chuyển mạch được bố trí ít nhất một phần trong vùng chu vi, một phần nhô chạm được nối với phần liên kết bởi một mạch điện chuyển mạch, và mạch điện chuyển mạch ít nhất được sử dụng cho việc nối hoặc ngắt các điện cực cảm ứng và phần liên kết. Tỷ lệ tín hiệu-nhiều có thể được tăng, và độ chính xác chạm có thể được cải thiện.



- (11) **107645 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-04079** (85) 04/06/2024  
(22) 18/11/2022 (86) PCT/KR2022/018284 18/11/2022  
(30) 10-2022-0009542 21/01/2022 KR (87) WO2023/140478 27/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/06/2024

(51) **H01L 27/12; H01L 33/62; H01L 33/38; H01L 27/02**

(71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. (KR)**

1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea

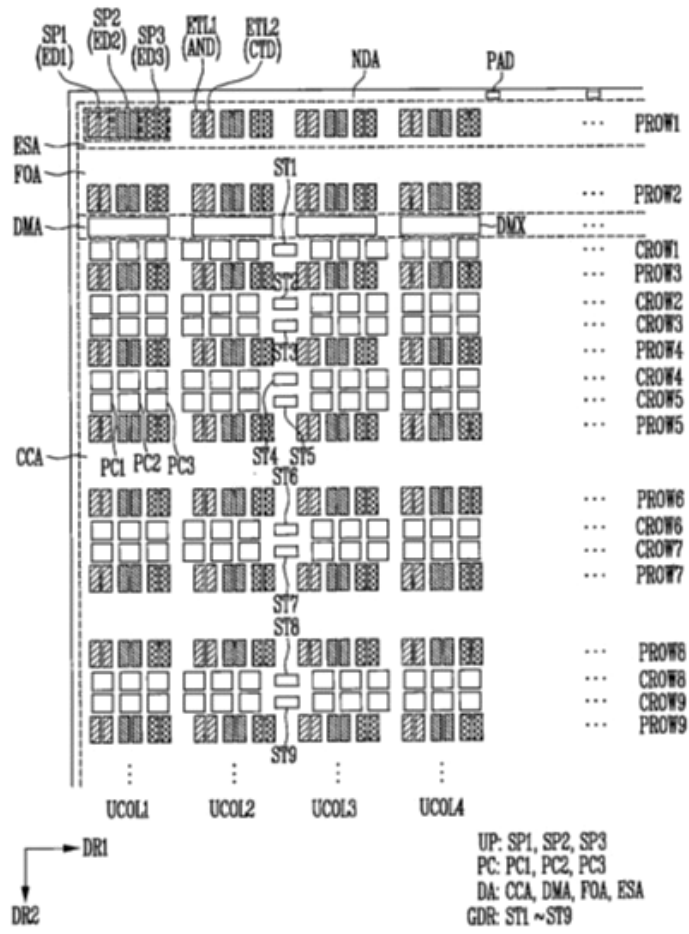
(72) LEE, Kye Uk (KR); KIM, Hyun Joon (KR); HWANG, Jung Hwan (KR)

(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ LẮP GHÉP BAO GỒM THIẾT BỊ HIỂN THỊ NÀY**

(57) Sáng chế đề cập thiết bị hiển thị bao gồm vùng hiển thị gồm các phần tử phát quang ở hàng điểm ảnh thứ nhất, các mạch điểm ảnh ở hàng mạch thứ nhất và được kết nối điện với hàng điểm ảnh thứ nhất, các phần tử phát quang ở hàng điểm ảnh thứ hai giữa hàng điểm ảnh thứ nhất và hàng mạch thứ nhất, các mạch điểm ảnh ở hàng mạch thứ hai và được kết nối điện với hàng điểm ảnh thứ hai, và trình điều khiển công bao gồm bộ thứ nhất được bố trí giữa các mạch điểm ảnh của hàng mạch thứ nhất và bộ thứ hai được bố trí giữa các mạch điểm ảnh của hàng mạch thứ hai. Khoảng cách giữa các mạch điểm ảnh liền kề với bộ thứ nhất giữa các mạch điểm ảnh liền kề ở hàng mạch thứ nhất lớn hơn khoảng cách giữa các mạch điểm ảnh khác của hàng mạch thứ nhất.

FIG. 5





(11) **107646 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04530**

(22) 20/06/2024

(30) 18/462,425 07/09/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/06/2024

(51) **B64C 27/02; B64C 27/48**

(71) **PHẠM NGỌC HUY (VN)**

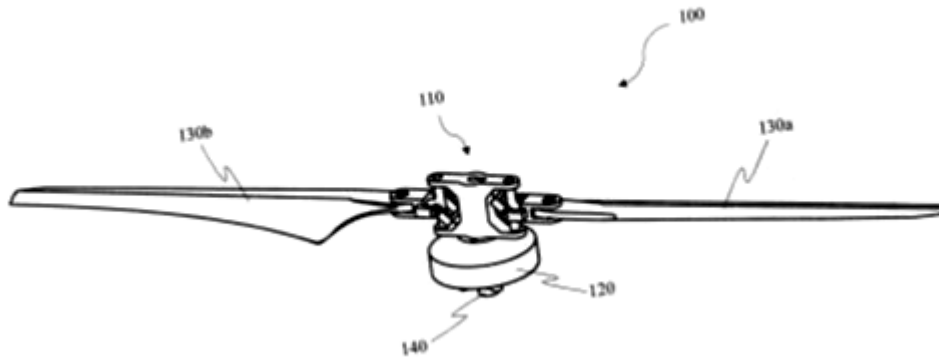
A2.06.07 chung cư Opal Riverside, Phường Hiệp Bình Chánh , Thành phố Thủ Đức,  
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) **PHẠM HUY NGỌC (VN); NGUYỄN THỊ THÚY AN (VN)**

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP  
CO.,LTD.)

(54) **CƠ CẤU ĐIỀU KHIỂN CÁNH QUẠT**

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu điều khiển cánh quạt (110) bao gồm trung tâm (200), cụm thứ nhất (210), và cụm thứ hai (220). Cơ cấu này có khả năng điều khiển góc tấn của cánh quạt mà không cần thêm thiết bị hoặc cơ cấu phụ trợ khác và tối thiểu phạm vi hoạt động của hệ cánh quạt. Ngoài ra, cơ cấu này không chỉ có thể áp dụng cho các thiết bị trên không mà còn có khả năng ứng dụng trong các thiết bị dưới nước hoặc dưới mặt nước.



(11) 107647 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04531

(22) 20/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/06/2024

(51) A23K 50/80

(75) 1. NGUYỄN HỒNG HUỆ (AU)

14 Chelsea Drive, Canley Heights, Sydney, NSW 2166, Australia

2. TRƯƠNG BÌNH ÁI (VN)

90/14/16 Hùng Vương, phường Thới Bình, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

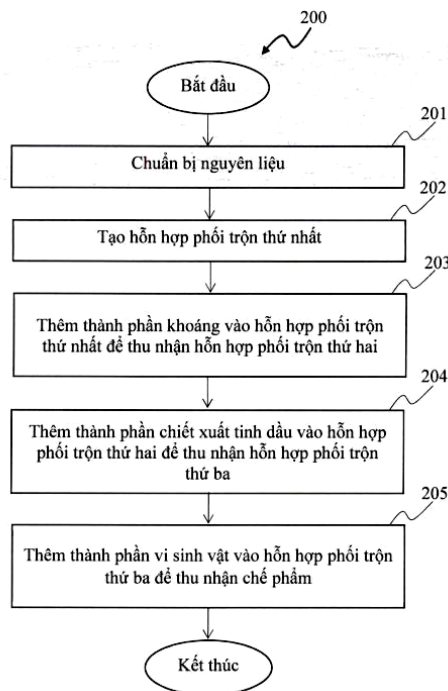
3. NISHIDA YUMI (JP)

581-0017 Osaka Fu Yao-shi Takamicho, 4-12-33, Japan

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHẾ PHẨM BỔ SUNG DINH DƯỠNG CÓ KHẢ NĂNG KÍCH THÍCH TĂNG TRƯỞNG VÀ TĂNG CƯỜNG MIỄN DỊCH CHO TÔM**

(57) Phương pháp sản xuất chế phẩm bổ sung dinh dưỡng có khả năng kích thích tăng trưởng và tăng cường miễn dịch cho tôm bao gồm các bước: i) chuẩn bị nguyên liệu; ii) tạo hỗn hợp phối trộn thứ nhất; iii) thêm thành phần khoáng vào hỗn hợp phối trộn thứ nhất để thu nhận hỗn hợp phối trộn thứ hai; iv) thêm thành phần chiết xuất tinh dầu vào hỗn hợp phối trộn thứ hai để thu nhận hỗn hợp phối trộn thứ ba; và v) thêm thành phần vi sinh vật vào hỗn hợp phối trộn thứ ba để thu nhận chế phẩm bổ sung dinh dưỡng có khả năng kích thích tăng trưởng và tăng cường miễn dịch cho tôm.



- (11) **107648 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2023-08337** (85) 23/11/2023  
(22) 03/03/2023 (86) PCT/CN2023/079669 03/03/2023  
(30) 202220555366.5 14/03/2022 CN (87) WO2023/174078 21/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/11/2023

(51) **B66B 13/22**

(71) **WINONE ELEVATOR COMPANY LIMITED (CN)**

North Sci-tech Industrial Park Shishan Town, Nanhai District, Foshan, Guangdong  
528200, China

(72) PAN, Minjie (CN)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN CẤP ĐIỆN THANG MÁY VÀ HỆ THỐNG THANG MÁY**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điều khiển nguồn cấp điện thang máy và hệ thống thang máy. Thiết bị điều khiển nguồn cấp điện thang máy bao gồm: nguồn cấp điện, cụm kiểm tra toàn, phần tử thực thi, và cụm điều khiển phản hồi; cụm kiểm tra toàn bao gồm các bộ phận kiểm tra con; các bộ phận kiểm tra con được mắc nối tiếp trong mạch kiểm tra toàn; mạch kiểm tra toàn được nối điện với nguồn cấp điện; phần tử thực thi được mắc nối tiếp trong mạch kiểm tra toàn; cụm điều khiển phản hồi bao gồm bộ điều khiển; bộ điều khiển được nối giữa mạch kiểm tra toàn và nguồn cấp điện; bộ điều khiển được tạo cấu hình để điều khiển, theo sự suy hao tín hiệu điện trong mạch kiểm tra toàn, nguồn cấp điện để cấp điện.

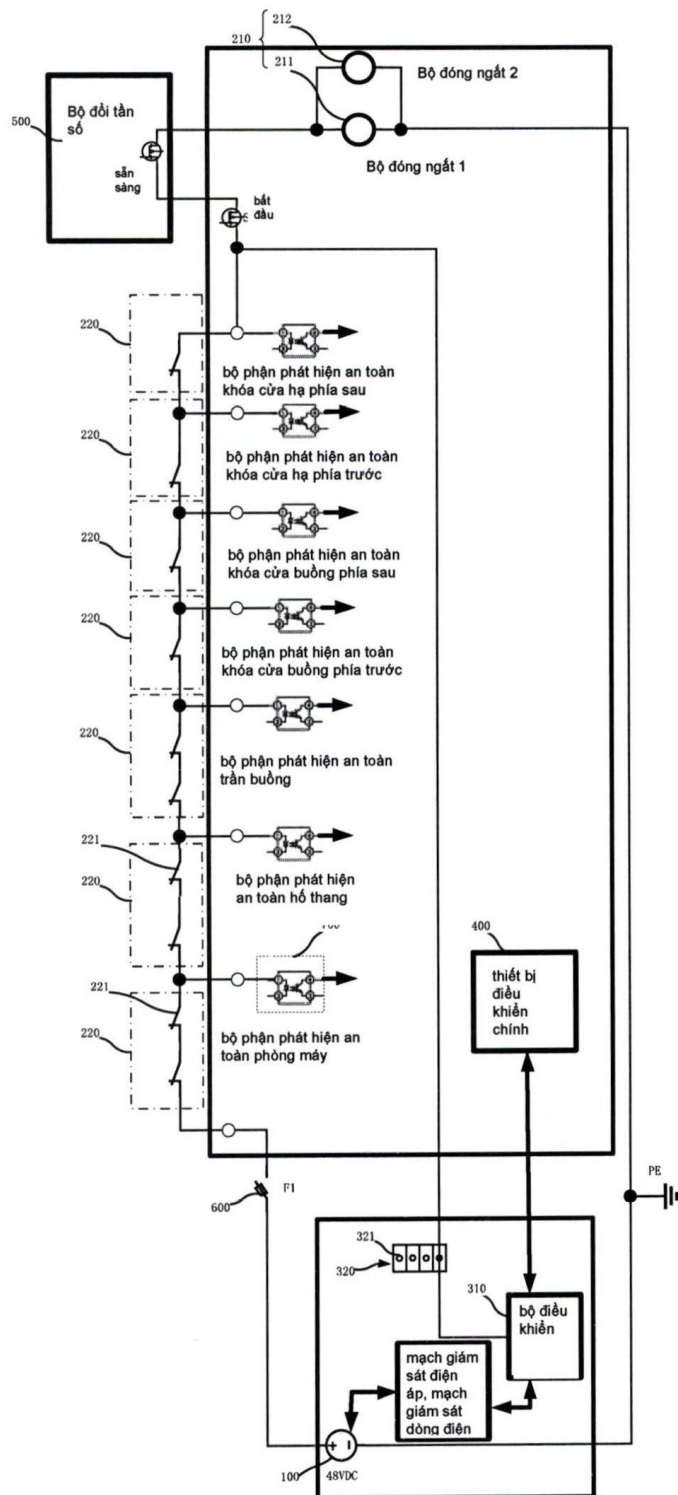


Fig.4

(11) 107649 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-09102

(22) 20/12/2023

(30) 112119658 26/05/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/12/2023

(51) H02S 20/00

(71) RICH POWER DEVELOPMENT CO., LTD. (TW)

No. 409, Sec. 3, Zhangshui Rd., Pitou Township, Changhua County 52341, Taiwan

(72) SU, Chia-Jui (TW)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) CẤU TRÚC GIÁ ĐỠ GIA CỐ CHO TẮM PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

(57) Sáng chế đề cập đến cấu trúc giá đỡ gia cố cho tấm pin năng lượng mặt trời bao gồm hai khung thứ nhất, hai khung thứ hai, hai cấu trúc gia cố khung thứ nhất, nhiều cấu trúc đỡ nằm ngang và nhiều bộ phận cố định. Hai khung thứ nhất, hai khung thứ hai và nhiều cấu trúc đỡ nằm ngang cùng được sử dụng để đỡ pin năng lượng mặt trời. Nhiều bộ phận cố định lần lượt cố định hai cấu trúc gia cố khung thứ nhất vào hai khung thứ nhất, để gia cố chống biến dạng khung thứ nhất. Nhiều bộ phận cố định lần lượt đẩy nhiều cấu trúc đỡ nằm ngang từ phía dưới lên trên, để hỗ trợ đỡ pin năng lượng mặt trời, và nhiều cấu trúc đỡ nằm ngang sẽ không bị dịch chuyển sang ngang, có thể tăng cường độ bền cho giá đỡ gia cố cho pin năng lượng mặt trời. Do đó, cấu trúc giá đỡ gia cố cho tấm pin năng lượng mặt trời có ưu điểm là có thể cải thiện độ bền cấu trúc của khung thứ nhất, có thể làm giảm khả năng biến dạng của pin năng lượng mặt trời do trọng lực, v.v..

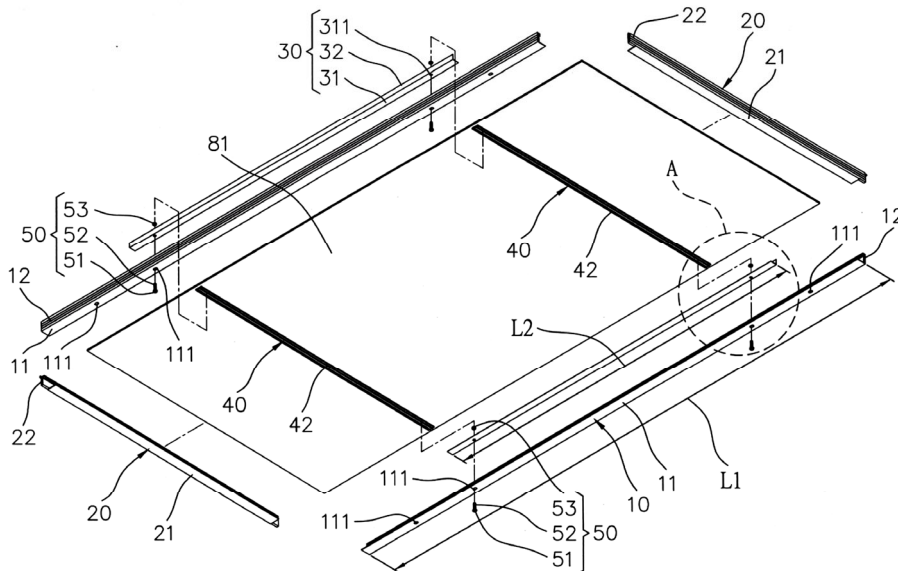


Fig.1

- (11) 107650 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2023-08565 (85) 30/11/2023  
(22) 30/03/2022 (86) PCT/CN2022/084017 30/03/2022  
(30) 202210245868.2 14/03/2022 CN (87) WO2023/173491 21/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/11/2023

(51) *E05D 13/00; E05F 5/08; E05D 15/06*

(71) **GUANGDONG OPK SMART HOME TECHNOLOGY CO., LTD.** (CN)

No.11, Ruihe Road, Yongning, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong 528403, China

(72) XU, Jiangde (CN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)

(54) **HỆ THỐNG DI CHUYỂN GIẢM CHẤN VÀ CHỐNG LẮC**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống di chuyển giảm chấn và chống lắc, bao gồm: bộ giảm chấn, cơ cấu bánh xe chống lắc và khối di chuyển; bộ giảm chấn được bố trí trên đỉnh của khối di chuyển; và cơ cấu bánh xe chống lắc được bố trí ở đáy của khối di chuyển. Sáng chế giảm chấn khối di chuyển bởi bộ giảm chấn, ngăn chặn một cách hiệu quả khối di chuyển không cho va chạm khi di chuyển, làm giảm hư hại với bộ giảm chấn, làm tăng tuổi thọ của bộ giảm chấn và cải thiện trải nghiệm sử dụng. Ngoài ra, đáy của khối di chuyển được bố trí với cơ cấu bánh xe chống lắc mà đóng vai trò đỡ tải phụ trợ trên khối di chuyển; ngoài ra, phần lăn của cơ cấu bánh xe chống lắc tiếp xúc với nền, và ma sát giữa phần lăn và nền được sử dụng để giữ lại khối di chuyển, để ngăn chặn khối di chuyển không cho lắc.

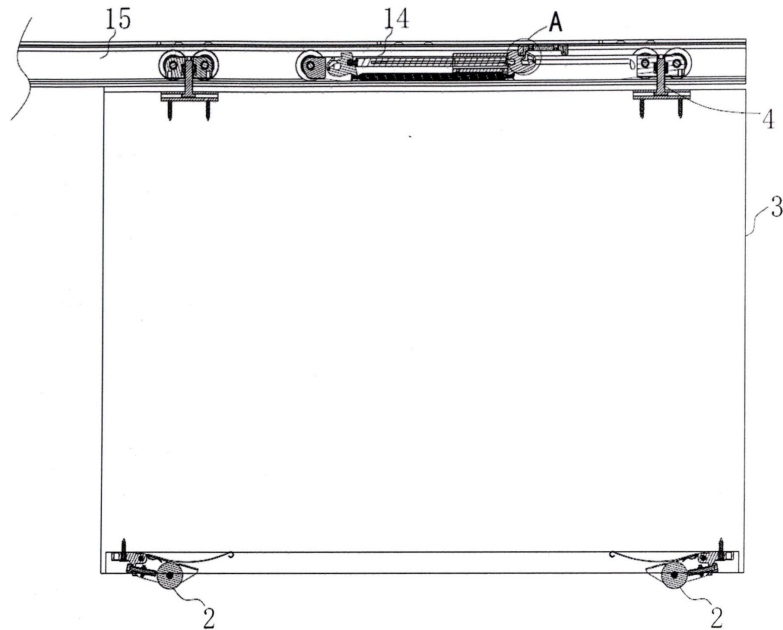


Fig.1

- (11) **107651 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2023-08355**  
(22) 24/11/2023  
(30) 18/203,863 31/05/2023 US  
(51) **A61K 31/485; C07D 489/02**  
(71) **PHYTOHEALTH CORPORATION (TW)**  
5F.-1, No.167, Fuxing N. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C.)  
(72) I-Lin LEE (TW); Teng-Hsu WANG (TW)  
(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)  
(54) **VIÊN NANG MỀM CHỨA CHẾ PHẨM NALBUPHIN DÙNG ĐỂ UỐNG**  
  
(57) Sáng chế đề cập đến viên nang mềm chứa chế phẩm nalbuphin dùng để uống, chứa chế phẩm nalbuphin bao gồm nalbuphin và tá dược, và vỏ viên nang bao gồm gelatin, thành phần sorbitol và glyxerin; giúp cải thiện sinh khả dụng và thời hạn sử dụng của dược phẩm chứa nalbuphin dùng qua đường uống.

- (11) **107652 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2023-03544**
- (22) 31/05/2023
- (51) **A61K 9/00**
- (71) **VIỆN CÔNG NGHỆ NANO (INT) - ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH (VN)**  
Khu phố 6, phường Linh Trung, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh
- (72) Lâm Hồng Phương (VN); Lê Thị Mai (VN); Đặng Thị Mỹ Dung (VN); Đặng Mậu Chiến (VN)
- (54) **PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO VI NHŨ TƯƠNG TINH DẦU HƯƠNG NHU TRẮNG HƯỚNG ĐẾN ỨNG DỤNG LÀM CHẤT GÂY MÊ ĐỘNG VẬT THỦY SẢN**
- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp chế tạo vi nhũ tương tinh dầu hương nhu trắng gồm 3 bước thực hiện: Chuẩn bị nguyên liệu bao gồm polysorbate 20, propylene glycol, tinh dầu hương nhu trắng có hàm lượng eugenol trên 40% và nước cất. Chế tạo vi nhũ tương tinh dầu hương nhu trắng bằng cách cân polysorbate 20, propylene glycol và tinh dầu hương nhu trắng vào cốc theo tỉ lệ % khối lượng lần lượt là 26,25%; 8,75%; 15%. Trộn đều hỗn hợp trên bằng máy khuấy từ với vận tốc 600 vòng/phút ở nhiệt độ phòng cho đến khi hỗn hợp trở thành dung dịch đồng nhất không bị phân lớp. Cho từ từ nước cất vào dung dịch trên và tiếp tục khuấy đều với vận tốc 600 vòng/phút ở nhiệt độ phòng cho đến khi dung dịch trong suốt. Để ổn định vi nhũ tương tinh dầu hương nhu trắng vừa chế tạo trong 24 giờ rồi tiến hành đánh giá độ đục, kích thước hạt và chỉ số đa phân tán của hạt trong vi nhũ tương tinh dầu hương nhu trắng. Vi nhũ tương tinh dầu hương nhu trắng sau khi chế tạo phải đạt được kích thước hạt từ 100 - 110 nm, chỉ số đa phân tán khoảng 0,3 - 0,5 và độ đục khoảng 0,1 - 0,3%.



(11) **107653 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-04136**

(22) 22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/06/2023

(51) **F04B 37/00**

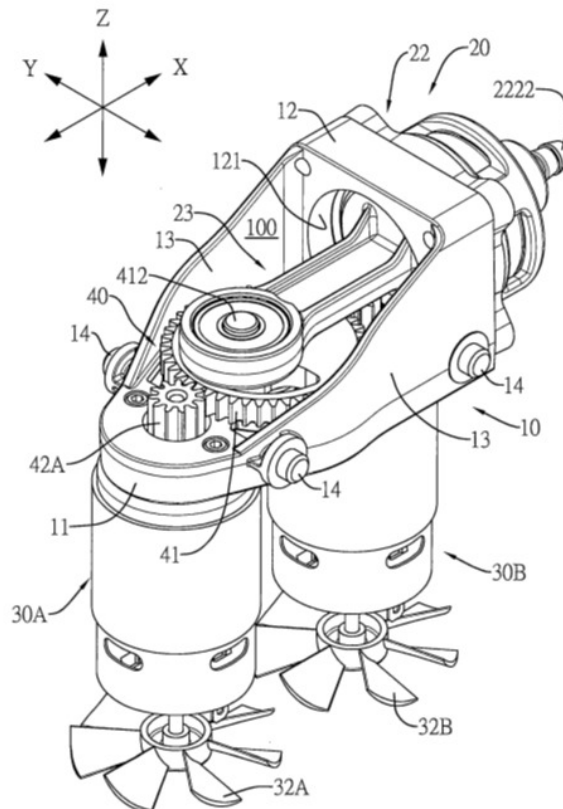
(75) **WEI-CHI WANG (TW)**

17-1 FL., No. 457, Cheng-Kung Rd., Tainan City, Taiwan

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) **LỖ CỦA MÁY BƠM HƠI DẪN ĐỘNG BẰNG ĐỘNG CƠ KÉP**

(57) Sáng chế đề cập đến lõi của máy bơm hơi dẫn động bằng động cơ kép có đế, xy lanh, hai động cơ điện, và bộ bánh dẫn động. Đế có phần lắp ráp, phần cố định, và không gian chứa được tạo ở giữa phần lắp ráp và phần cố định. Xy lanh được bố trí trên đế và có thân xy lanh, đầu xy lanh, và cán pittông. Thân xy lanh được bố trí trên phần cố định thông qua đầu xy lanh. Cán pittông được bố trí trong thân xy lanh và kéo dài vào trong không gian chứa thông qua phần cố định. Hai động cơ điện được bố trí trên phần lắp ráp của đế, và mỗi động cơ có trục dẫn động kéo dài vào trong không gian chứa. Bộ bánh dẫn động được bố trí trong không gian chứa của đế và có bánh răng bị động và hai bánh răng dẫn động gài khớp với bánh răng bị động.



**FIG.1**

(11) 107654 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04167

(22) 23/06/2023

(51) B29C 49/48

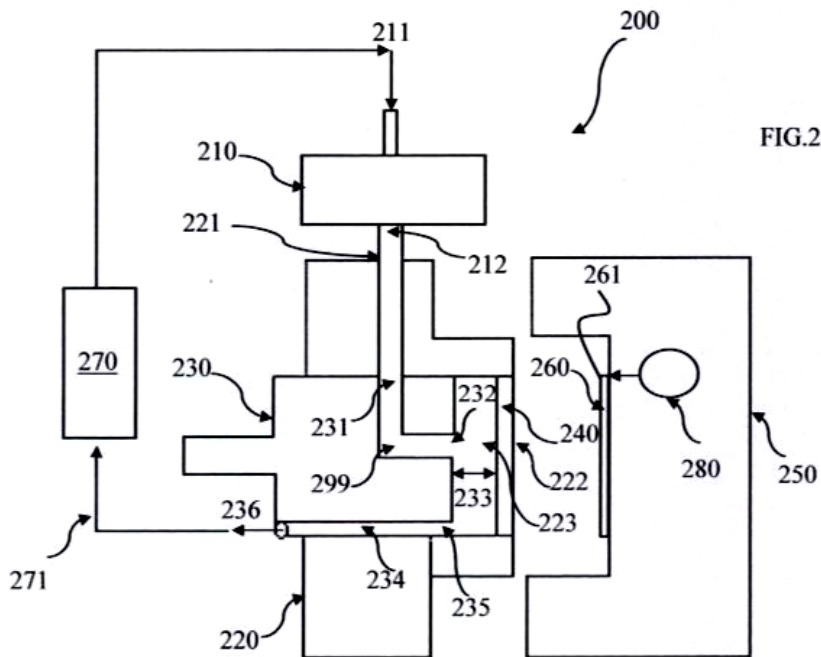
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

1 Võ Văn Ngân, phường Linh Chiểu, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phạm Sơn Minh (VN); Quách Văn Thiêm (VN)

(54) THIẾT BỊ GIA NHIỆT GIÚP PHÂN BỐ KHÍ NÓNG ĐỀU TRONG KHUÔN PHUN ÉP NHỰA

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị gia nhiệt giúp phân bố khí nóng đều trong khuôn phun ép nhựa bao gồm: phần khuôn chuyển động (coreside) dạng khối bao gồm một đầu vào nhận khí nóng từ thiết bị cung cấp khí nóng, một đầu ra và khoảng trống ở giữa đầu vào và đầu ra; và lõi khuôn thứ nhất (core insert) liên kết và tạo thành vách ngăn kín tại phần cuối của đầu ra; phần hỗ trợ liên kết và chuyển động trong khoang trống của phần khuôn chuyển động, bao gồm đường dẫn khí nóng thứ nhất giúp lưu chuyển khí nóng và đường dẫn khí nóng thứ hai giúp khí nóng thoát ra ngoài; và phần khuôn cố định (cavity side) liên kết với lõi khuôn thứ hai (cavity insert) kết hợp với phần khuôn chuyển động và lõi khuôn thứ nhất tạo thành khuôn phun ép nhựa; trong đó còn bao gồm thiết bị phun nhựa vào khuôn thông qua đầu vào trên lõi khuôn thứ hai.



- |                   |            |    |                        |            |
|-------------------|------------|----|------------------------|------------|
| (11) 107655 A     |            |    | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2023-07777 |            |    | (85) 06/11/2023        |            |
| (22) 12/05/2022   |            |    | (86) PCT/US2022/028995 | 12/05/2022 |
| (30) 63/187,840   | 12/05/2021 | US | (87) WO2022/241119 A1  | 17/11/2022 |
| 17/742,168        | 11/05/2022 | US |                        |            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/10/2024

(51) **H04N 21/63**; G06T 19/00; H04L 65/1066; H04N 21/81; H04N 21/234; H04N 21/61; G06F 3/01; H04L 65/80

(71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**

ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America

(72) BOUAZIZI, Imed (US); STOCKHAMMER, Thomas (DE); LEUNG, Nikolai Konrad (US)

(74) Công ty TNHH Quốc tế D &N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ ĐỂ XỬ LÝ DỮ LIỆU THỰC TẾ MỞ RỘNG**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị ví dụ để xử lý dữ liệu thực tế mở rộng (extended reality - XR) bao gồm bộ xử lý được tạo cấu hình để: phân tích dữ liệu điểm nhập của cảnh XR để trích xuất thông tin về một hoặc nhiều đối tượng ảo được yêu cầu cho cảnh XR, các đối tượng ảo được yêu cầu bao gồm số lượng đối tượng ảo động bằng hoặc lớn hơn một, mỗi đối tượng trong số các đối tượng ảo động bao gồm ít nhất một thành phần đa phương tiện động mà dữ liệu đa phương tiện cần được truy xuất cho nó; khởi tạo một số phiên phát trực tuyến bằng hoặc lớn hơn số lượng đối tượng ảo động bằng cách sử dụng dữ liệu điểm nhập; tạo cấu hình chất lượng dịch vụ (quality of service - QoS) và thông tin tính cước cho các phiên phát trực tuyến; truy xuất dữ liệu phương tiện cho các đối tượng ảo động qua các phiên phát trực tuyến; và gửi dữ liệu phương tiện đã truy xuất đến đơn vị kết xuất để kết xuất cảnh XR để bao gồm dữ liệu phương tiện đã truy xuất tại các vị trí tương ứng trong cảnh XR. Sáng chế cũng đề cập đến phương pháp xử lý dữ liệu thực tế mở rộng.

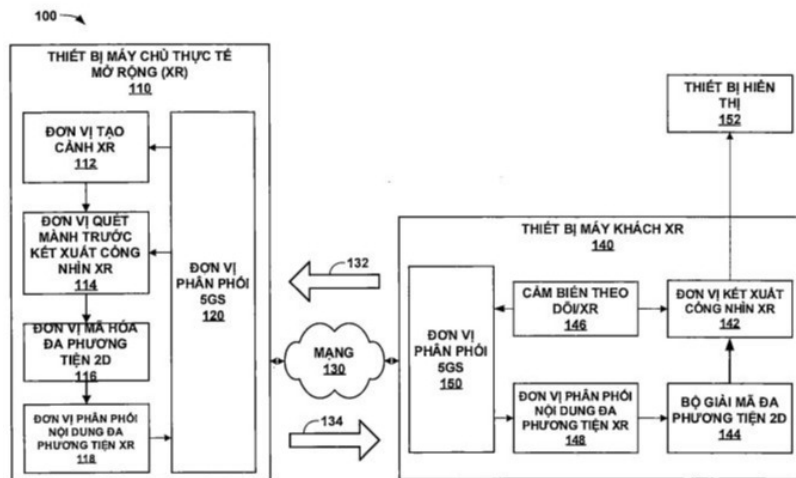


Fig.2

(11) **107656 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08185**

(22) 30/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/10/2024

(51) **G01N 33/38**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI (VN)**

Số 3 đường Cầu Giấy, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

(72) Đỗ Anh Tú (VN); Nguyễn Phương Duy (VN); Nguyễn Thị Hà Ly (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH MÔ ĐUN ĐÀN HỒI HIỆU DỤNG CỦA BÊ TÔNG XI MĂNG DƯỚI ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ TỪ BIẾN BẰNG THUẬT TOÁN TỐI ƯU HÓA**

(57) Phương pháp xác định mô đun đàn hồi hiệu dụng của bê tông xi măng dưới ảnh hưởng của nhiệt độ và từ biến bằng thuật toán tối ưu hóa nhằm tìm ra giá trị mô đun đàn hồi hiệu dụng tối ưu đơn trị theo từng thời điểm ở tuổi sớm của bê tông (thường từ 0 - 7 ngày sau khi đổ bê tông). Giải pháp này giúp tiết kiệm thời gian tính toán một cách đáng kể mà vẫn đảm bảo được độ chính xác cần thiết. Ngoài ra phương pháp này còn có thể được sử dụng như công cụ để phân tích ứng xử của vật liệu bê tông và kết cấu công trình trong giai đoạn xây dựng, từ đó góp phần đẩy nhanh tiến độ thi công công trình.

(11) 107657 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-08186

(22) 30/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/10/2024

(51) C07D 311/00; A61K 31/00; A61P 35/00

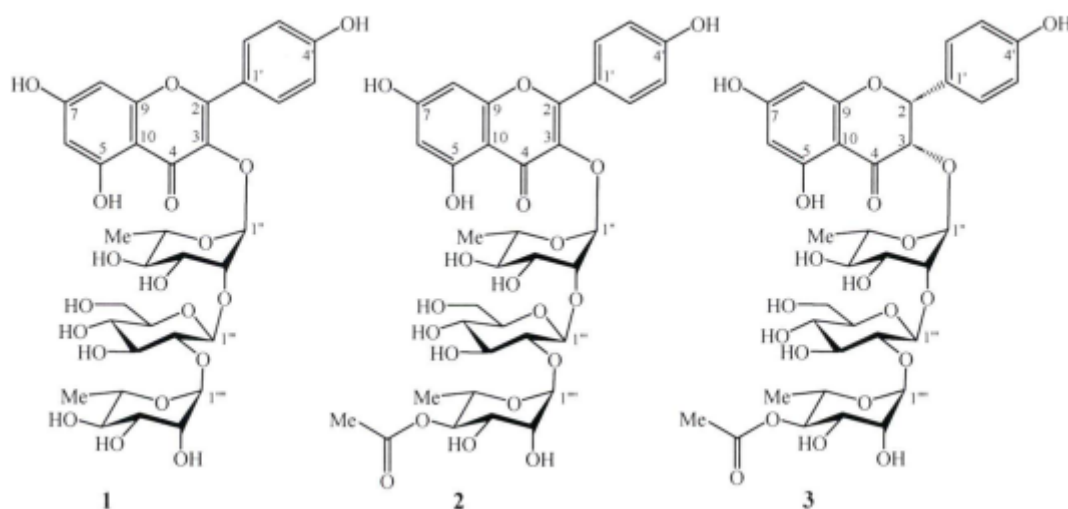
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI (VN)

Số 3 đường Cầu Giấy, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Thị Mai (VN); Bùi Thị Mai Anh (VN); Hoàng Thị Tuyết Lan (VN); Nguyễn Xuân Nhiệm (VN)

(54) HỢP CHẤT FLAVONOIT GLYCOSIT CÓ TÁC DỤNG ỨC CHẾ ENZYM ALPHAGLUCOSIDAZA VÀ PHƯƠNG PHÁP PHÂN LẬP HỢP CHẤT NÀY TỪ LÁ TRÀ HOA VÀNG CAMELLIA PHANII HAKODA & NINH

(57) Sáng chế đề cập đến các hợp chất flavonoid glycosit có công thức (1), (2) và (3), trong đó các biên là như được xác định trong bản mô tả và phương pháp phân lập các hợp chất này từ lá trà hoa vàng C. phanii. Hợp chất flavonoid theo sáng chế có tác dụng ức chế enzym  $\alpha$ -glucosidaza. Hợp chất flavonoid glycosit và phương pháp phân lập hợp chất này theo sáng chế là cơ sở khoa học cho các nghiên cứu ứng dụng nhằm tạo ra các sản phẩm thuốc có khả năng hỗ trợ điều trị bệnh tiêu đường.



(11) **107658 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08212**

(22) 30/10/2024

(30) 1-2024-06828 11/09/2024 VN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/10/2024

(51) **B42D 25/29; B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/30**

(71) **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ CAO POLYMER Q&T (VN)**

Ô 8-5, Lô 8, Khu công nghiệp Công nghệ cao 2, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, Xã Phú Cát, Huyện Quốc Oai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Lương Ngọc Anh (VN)

(54) **GIẤY NỀN CÓ YẾU TỐ NHIỀU XẠ QUANG HỌC, PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT GIẤY NỀN NÀY VÀ TÀI LIỆU BẢO AN**

(57) Sáng chế đề cập đến giấy nền dùng cho tài liệu hoặc cấu trúc bảo an có độ bền tốt, độ cứng cải thiện để phù hợp trong lưu thông, yếu tố nhiều xạ quang học được tạo ra trực tiếp trên bề mặt nhưng có độ bền được cải thiện, chiều cao theo mong muốn và có chất lượng tốt về hiệu ứng nhiễu xạ, và không cần áp dụng thêm lớp phủ bảo vệ, nhờ vậy mang lại hiệu quả về mặt chi phí trong sản xuất. Giấy nền (30) dùng cho tài liệu bảo an hoặc tương tự là cấu trúc ghép bao gồm một lớp màng PET (31) là lớp bề mặt và ít nhất một lớp màng BOPP (32, 33) được ghép với nhau; ít nhất một yếu tố nhiễu xạ quang học (37) được tạo ra ở bề mặt của lớp màng PET (31) ở một phía của giấy nền (30).

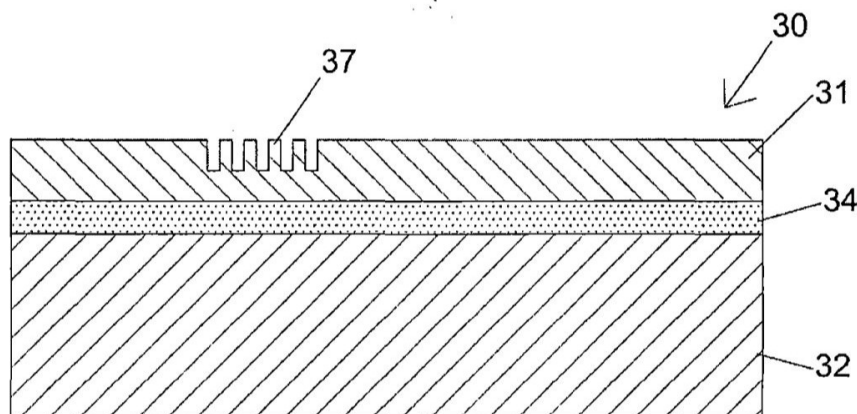


Fig. 1

(11) 107659 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05364

(22) 19/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/07/2024

(51) C02F 9/00

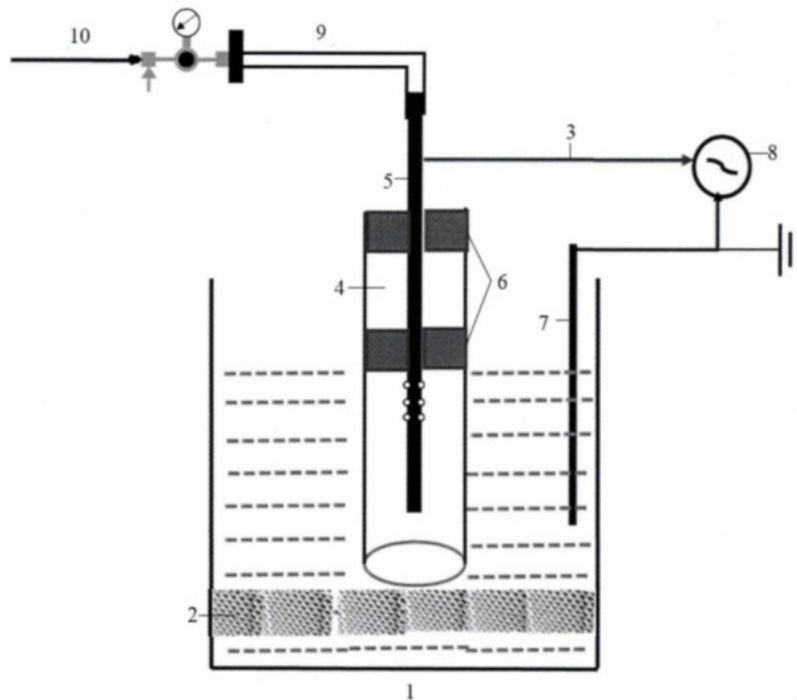
(71) VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU ỨNG DỤNG (VN)

01B Thạnh Lộc 29, phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phạm Hữu Thiện (VN); Thân Quốc An Hạ (VN); Nguyễn Thành Trung (VN)

(54) **HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI BỊ Ô NHIỄM CHẤT MÀU HỮU CƠ KHÓ PHÂN HỦY**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống xử lý nước thải bị ô nhiễm chất màu hữu cơ khó phân hủy kết hợp plasma nguội với chất xúc tác oxy hóa rắn trên cơ sở sắt bao gồm: bể phản ứng (1); khối xúc tác (2) gồm có chất xúc tác trên cơ sở sắt được tẩm trên khối oxit nhôm có cấu trúc xốp rỗng được đặt sát với đáy của bể phản ứng (1); và hệ plasma nguội (3); trong đó, hệ plasma nguội (3) này bao gồm: ống phản ứng (4) có đầu dưới hở được đặt chìm trong nước cần xử lý và hướng vào khối xúc tác (2); điện cực thứ nhất (5) được đặt vào trục tâm của ống phản ứng (4); điện cực thứ hai (7) được đặt chìm một phần trong nước cần xử lý và song song đối diện với điện cực thứ nhất (5) của hệ plasma nguội; cả hai điện cực thứ nhất (5) và thứ hai (7) được nối với nguồn điện AC phát plasma (8); và ống dẫn khí (9) có một đầu được nối thông với đầu trên của điện cực thứ nhất (5), đầu kia được nối với ống dẫn của máy nén khí (10). (6) là vòng đệm cố định điện cực thứ nhất (5).



HÌNH 1

(11) 107660 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05566

(22) 26/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 26/07/2024

(51) C07D 307/00; C07D 307/77; A61K 31/34; A61P 29/00

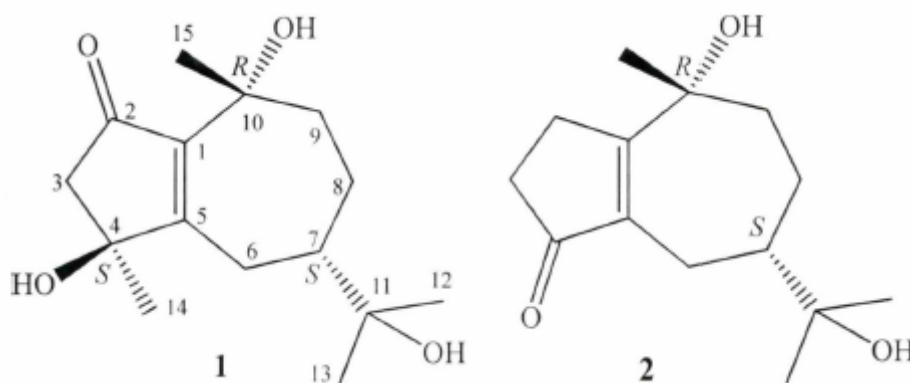
(71) ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)

Số 1, phố Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Thị Việt Thanh (VN)

(54) **HỢP CHẤT SESQUITECPEN VÀ NORSESQUITECPEN CÓ TÁC DỤNG ỨC CHẾ ENZYM XANTHIN OXIDAZA VÀ PHƯƠNG PHÁP PHÂN LẬP HỢP CHẤT NÀY TỪ LOÀI ALISMA PLANTAGO-AQUATICA**

(57) Sáng chế đề cập đến hợp chất sesquitecpen có công thức (1) và norsesquitecpen có công thức (2) sau đây



và phương pháp phân lập các hợp chất này từ loài *Alisma plantago-aquatica*. Các hợp chất sesquitecpen và norsesquitecpen theo sáng chế có tác dụng ức chế enzym xanthin oxidaza. Các hợp chất sesquitecpen và norsesquitecpen và phương pháp phân lập hợp chất này theo sáng chế rất hữu ích trong việc làm cơ sở khoa học cho các nghiên cứu ứng dụng nhằm tạo ra các sản phẩm có tác dụng hỗ trợ điều trị bệnh gút.



(11) **107661 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-02316**

(22) 28/03/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/03/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 28/03/2024

(51) *C12N 1/00; C02F 3/00*

(71) **HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM (VN)**

Thị Trấn Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

(72) Đinh Hồng Duyên (VN); Nguyễn Thị Minh (VN); Vũ Thị Hoàn (VN)

(54) **CHỦNG VI KHUẦN BACILLUS ALBUS BL1 THUẦN KHIẾT VỀ MẶT SINH HỌC CÓ KHẢ NĂNG PHÂN GIẢI PHỐT PHOVA ĐICLO-ĐIPHENYL-TRICLOETAN PHÂN LẬP ĐƯỢC TỪ ĐẤT Ô NHIỄM HÓA CHẤT BẢO VỆ THỰC VẬT**

(57) Sáng chế đề cập đến chủng vi khuẩn *Bacillus albus* BL1 thuần khiết về mặt sinh học được phân lập từ mẫu đất ô nhiễm hóa chất bảo vệ thực vật có khả năng phân giải phốt pho, điclo-điphenyl-tricloetan (DDT), xenluloza, tinh bột, protein và có tiềm năng ứng dụng trong cải tạo, phục hồi đất ô nhiễm hóa chất bảo vệ thực vật.

(11) **107662 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06514**

(22) 29/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 29/08/2024

(51) **C07C 227/00; C07D 207/08; C07C 67/00; C07C 227/18; C07C 229/42**

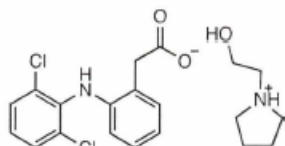
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI (VN)**

số 13-15, phố Lê Thánh Tông, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội

(72) Đào Nguyệt Sương Huyền (VN); Nguyễn Văn Hải (VN); Nguyễn Hòa Bình (VN); Nguyễn Văn Giang (VN); Trần Trà Ly (VN); Nghiêm Thị Minh (VN); Lê Khánh Hạ (VN)

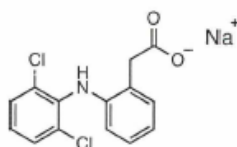
(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU CHẾ MUỐI DICLOFENAC EPOLAMIN TỪ DICLOFENAC NATRI**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp điều chế muối diclofenac epolamin có công thức (I):



(I)

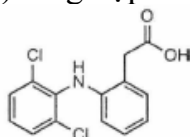
từ diclofenac natri có công thức (1):



(1)

phương pháp này bao gồm các bước:

i) tổng hợp axit diclofenac có công thức (2) từ diclofenac natri có công thức (1):



(2)

ii) tổng hợp muối diclofenac epolamin có công thức (I) từ axit diclofenac có công thức (2);

iii) tinh chế muối diclofenac epolamin thô thu được;

trong đó điều kiện thực hiện mỗi bước là như được mô tả trong bản mô tả.

Phương pháp theo sáng chế đơn giản, điều kiện phản ứng êm dịu, dễ thực hiện với hiệu suất cao, nhờ đó có khả năng nâng cấp ở quy mô công nghiệp. Cụ thể, sáng chế lựa chọn nguyên liệu đầu vào là sản phẩm thương mại có sẵn trên thị trường, điều kiện thực hiện phản ứng đơn giản, không sử dụng axit đặc, không cần tác động của nhiệt độ nên giảm được sự tiêu hao năng lượng. Ngoài ra, với việc thay đổi dung môi phản ứng theo cách tối ưu hóa cho phép thu sản phẩm với thời gian phản ứng ngắn mà không cần xử lý và tinh chế thêm.

(11) 107663 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06515

(22) 29/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 29/08/2024

(51) C12N 5/04

(71) VIỆN SINH HỌC NHIỆT ĐỐI (VN)

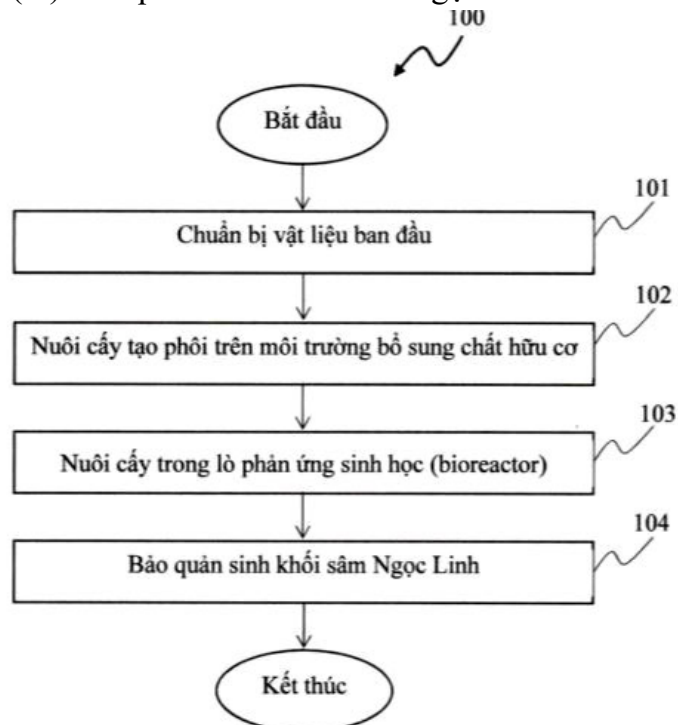
9/621 Xa Lộ Hà Nội, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Đỗ Đăng Giáp (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT SINH KHỐI TẾ BÀO SÂM NGỌC LINH (PANAX VIETNAMENSIS HA ET GRUSHV.) SỬ DỤNG MÔI TRƯỜNG BỔ SUNG HỢP CHẤT HỮU CƠ TRONG LÒ PHẢN ỨNG SINH HỌC (BIOREACTOR)**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất sinh khối tế bào sâm Ngọc Linh (*Panax Vietnamensis* Ha et Grushv.) sử dụng môi trường bổ sung hợp chất hữu cơ trong lò phản ứng sinh học (bioreactor) bao gồm các bước: (i) chuẩn bị vật liệu ban đầu; (ii) nuôi cấy tạo phôi trên môi trường bổ sung chất hữu cơ; (iii) nuôi cấy trong lò phản ứng sinh học (bioreactor); và (iv) bảo quản sinh khối sâm Ngọc Linh.



(11) 107664 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06516

(22) 29/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 29/08/2024

(51) C07D 239/72

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ (VN)

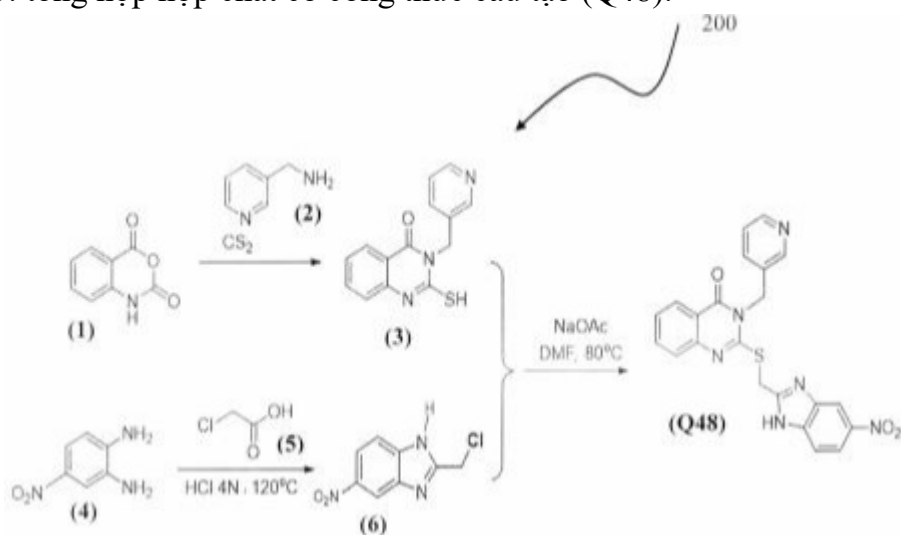
Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ, Việt Nam

(72) Bùi Thị Bửu Huê (VN); Tung-Kung Wu (TW); Danh La Đức Thành (TW); Huỳnh Nguyệt Hương Giang (TW); Trần Quang Đệ (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP CHẤT 2-(((5-NITRO-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)METHYL)THIO)-3-(PYRIDIN-3-YLMETHYL)QUINAZOLIN-4(3H)-ON CÓ KHẢ NĂNG ỨC CHẾ ENZYM PROTEAZA CHÍNH CỦA VIRUT SARS-COV-2

(57) Sáng chế đề cập đến hợp chất 2-(((5-nitro-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)methyl)thio)-3-(pyridin-3-ylmethyl)quinazolin-4(3H)-on có công thức cấu tạo (Q48) ức chế enzym proteaza chính của virut SARS-CoV-2 (SARS-CoV-2 M<sup>pr0</sup> hoặc 3CL). Hợp chất có công thức cấu tạo (Q48) được tổng hợp bao gồm ba bước: bước 1: tổng hợp hợp chất có công thức cấu tạo (3); bước 2: tổng hợp hợp chất có công thức cấu tạo (6); và bước 3: tổng hợp hợp chất có công thức cấu tạo (Q48).



(11) 107665 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06517

(22) 29/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 29/08/0204

(51) A61K 36/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ (VN)

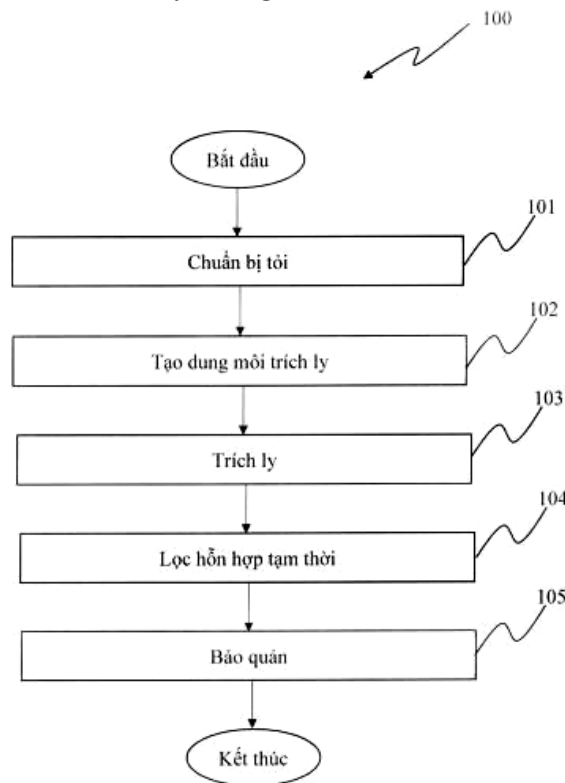
Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

(72) Bùi Thị Lê Minh (VN); Đặng Huỳnh Giao (VN); Nguyễn Khởi Nghĩa (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn công nghệ và Sở hữu trí tuệ IP GROUP (IP GROUP CO.,LTD.)

(54) QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ DỊCH CHIẾT XUẤT TỎI VÀ QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM SINH HỌC TỪ DỊCH CHIẾT XUẤT TỎI NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình điều chế dịch chiết xuất tỏi bao gồm các bước: (i) chuẩn bị tỏi; (ii) tạo dung môi trích ly bằng cách hoà tan đồng nhất nước và etanol theo tỷ lệ 1 : 1 (v/v); (iii) trích ly bằng cách cho hỗn hợp tỏi vào dung môi trích ly theo tỷ lệ tương ứng là 1 : 1,49 (w/v), sau đó ngâm trong 2 giờ thu được hỗn hợp tạm thời; (iv) lọc hỗn hợp tạm thời với kích thước lỗ lọc là 0,2  $\mu\text{m}$  để loại bỏ thu được dịch chiết xuất tỏi; (v) bảo quản. Sau đó, dịch chiết xuất tỏi là nguồn nguyên liệu đầu vào cho quá trình sản xuất chế phẩm sinh học từ dịch chiết xuất tỏi có khả năng ức chế nấm *Rhizoctonia solani* gây bệnh chết cây con trên cải xanh (*Brassica juncea*) và có khả năng phòng bệnh tiêu chảy cho gà.



(11) 107666 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03469

(22) 29/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/05/2023

(51) B62J 1/12

(71) GOGORO INC. (CN)

3806 Central Plaza, 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong

(72) HSU, Che-Wei (TW); LIN, Hsiu-Huang (TW)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ VIPATCO (VIPATCO CO., LTD.)

(54) CỤM YÊN XE VÀ XE CÓ LẮP CỤM YÊN NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến cụm yên xe bao gồm yên thứ nhất và yên thứ hai. Yên thứ nhất bao gồm trục quay. Yên thứ hai bao gồm kết cấu chốt quay. Kết cấu chốt quay bao gồm phần quay và phần hãm (chặn). Phần quay được nối quay với trục quay. Phần hãm (chặn) được nối với phần quay và tạo thành khe hở tháo yên với phần quay. Phần hãm (chặn) được tạo cấu hình để di chuyển so với phần quay để điều chỉnh độ rộng của khe hở tháo yên, qua đó cho phép hoặc không cho phép trục quay đi xuyên qua khe hở tháo yên một cách có chọn lọc. Ngoài ra sáng chế còn đề cập đến xe có lắp cụm yên này.

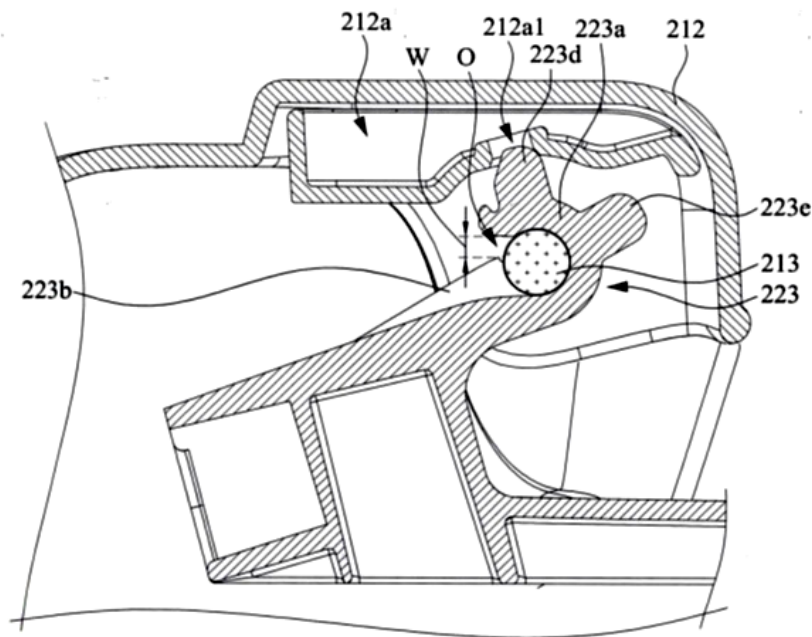


Fig. 3

(11) 107667 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-03498

(22) 29/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/05/2023

(51) A47C 4/00

(71) **CÔNG TY TNHH NỘI THẤT TIVANY (VIỆT NAM) (VN)**

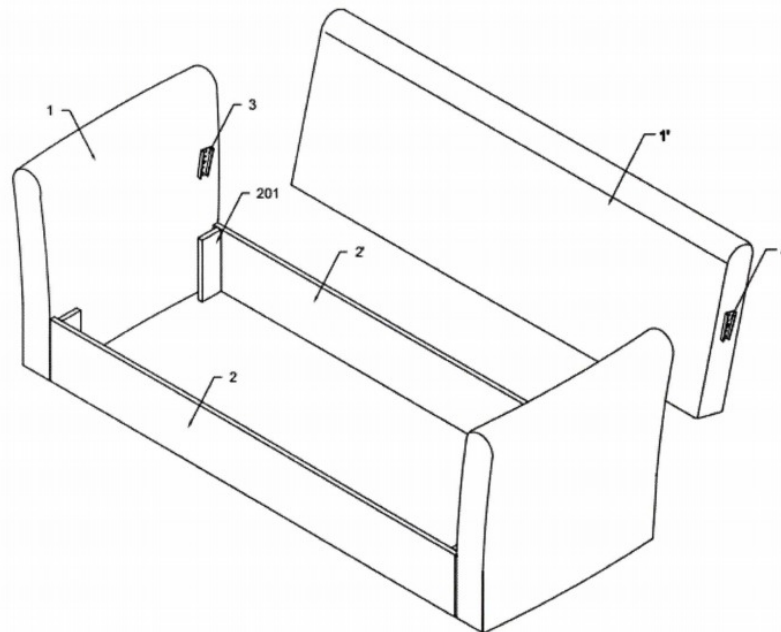
Số 304/16, đường Đồng Khởi, Khu 3, Phường Hoà Phú, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương

(72) JIANG PING (CN); ZHOU XIAO MING (CN); KUMARAN ARUMUGAM KRISHNADAS (US); ANAGHA YOGESH PADGAOKAR (ALSO KNOWN AS ANA ARUN) (US)

(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ Hoàng Phi (HOANG PHI INVEST & I.P CO., LTD)

(54) **GHẾ SÔ PHA**

(57) Sáng chế đề cập đến ghế sô pha dễ dàng lắp ráp với những kỹ thuật đơn giản, khung bền chắc và đóng gói hút chân không giúp hạn chế lượng thùng giấy tiêu thụ và tăng số lượng đóng gói trên mỗi công-te-nơ. Ghế sô pha được đề cập trong sáng chế bao gồm tay vịn, tựa lưng, vách ngăn trước, vách ngăn sau, tấm hỗ trợ cố định, kẹp chữ u thứ nhất, kẹp chữ u thứ hai, chốt đàn hồi.



Hình 1

(11) **107668 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03470**

(22) 29/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/05/2023

(51) **A23L 27/30**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN THỰC PHẨM VƯỜN RỪNG TÂY GIANG (VN)**

Thôn Ating, xã Gari, huyện Tây Giang, tỉnh Quảng Nam

(72) Phạm Thanh Hoàng (VN); Võ Khánh hà (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM TẠO NGỌT TỰ NHIÊN TỪ CÂY TR'ĐIN**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất chế phẩm tạo ngọt tự nhiên từ cây Tr'đin bao gồm các bước:

- bước 1: chuẩn bị nguyên liệu, lọc thô lần 1;
- bước 2: lọc lần 2 và kiểm tra chất lượng;
- bước 3: đun sôi và tiến hành lọc bỏ cặn bản lần 3 ;
- bước 4: cô đặc dịch thu được ở bước 3 ở nhiệt độ và áp suất thường;
- bước 5: điều chỉnh chế độ nhiệt để tạo màu của dịch cô đặc;
- bước 6: làm nguội sản phẩm xuống đến 50-80°C;
- bước 7: bổ sung các nguyên liệu thảo dược và chất bảo quản thiên nhiên bao gồm: dịch chiết bả lá một hoa; dịch chiết đẳng sâm; dịch chiết chè xanh; nước cốt chanh; bột quế pha loãng; tùy ý, có thể bổ sung dịch chiết gừng;
- bước 8: tiếp tục đun sôi nhanh đến nhiệt độ 100-110°C trong khoảng 15-25 phút sau đó để nguội hoàn toàn và chuyển sang hệ thống máy ly tâm để tách cặn ra khỏi dịch cô đặc;
- bước 9: cô đặc chân không đến lượng ẩm còn 5-10% khối lượng hoặc thấp hơn;
- bước 10: đóng bánh, nghiền bột hoặc đóng chai sản phẩm.



(11) **107669 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2023-03471**

(22) 29/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/05/2023

(51) **A23L 27/30**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN THỰC PHẨM VƯỜN RỪNG TÂY GIANG (VN)**

Thôn Ating, xã Gari, huyện Tây Giang, tỉnh Quảng Nam

(72) Phạm Thanh Hoàng (VN); Võ Khánh Hà (VN)

(54) **CHẾ PHẨM TẠO NGỌT TỰ NHIÊN TỪ CÂY TR'ĐIN**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm tạo ngọt tự nhiên từ dịch cây Tr'Đin bao gồm: phần cô đặc dịch ngọt thu được từ thân cây Tr'Đin với lượng 80-99,9% khối lượng; dịch chiết bầy lá một hoa với lượng 0,01-5% khối lượng; dịch chiết đấng sâm với lượng 0,01-5% khối lượng; dịch chiết chè xanh với lượng 0,01-5% khối lượng; nước cốt chanh với lượng 0,01-2,5% khối lượng; bột quế pha loãng với lượng 0,001-2,5% khối lượng. Sản phẩm có nguồn gốc từ thiên nhiên có chứa các chất chống oxy hóa, vitamin và khoáng chất tốt cho sức khỏe. Xuyên suốt quá trình ươm trồng, thu hoạch đến sản xuất thành phẩm đều minh bạch, có thể ứng dụng công nghệ để truy vết chất lượng sản phẩm sẽ đáp ứng được nhu cầu về niềm tin của người tiêu dùng.

(11) 107670 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04133

(22) 22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/06/2023

(51) F04B 37/00

(75) WEI-CHI WANG (TW)

17-1 FL., No. 457, Cheng-Kung Rd., Tainan City, Taiwan

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) LỖ CỦA MÁY BƠM HƠI

(57) Sáng chế đề xuất lõi của máy bơm hơi có khung lõi, mô-tơ điện, xy lanh, và bộ truyền. Khung lõi được làm từ vật liệu kim loại hoặc vật liệu nhựa dẻo và có phần lắp ráp, phần lắp cố định, hai phần thành bên, và nhiều lỗ làm mát. Phần thành bên được nối với phần lắp ráp và phần lắp cố định để cải thiện độ bền cấu trúc của khung lõi. Lỗ làm mát được bố trí trên phần lắp ráp để tạo ra hiệu quả tản nhiệt. Mô-tơ điện được bố trí trên phần lắp ráp của khung lõi và có trục dẫn động. Xy lanh được bố trí trên phần lắp cố định của khung lõi và có đế xy lanh và cán pittông. Bộ truyền được bố trí giữa trục dẫn động của mô-tơ điện và cán pittông của xy lanh.

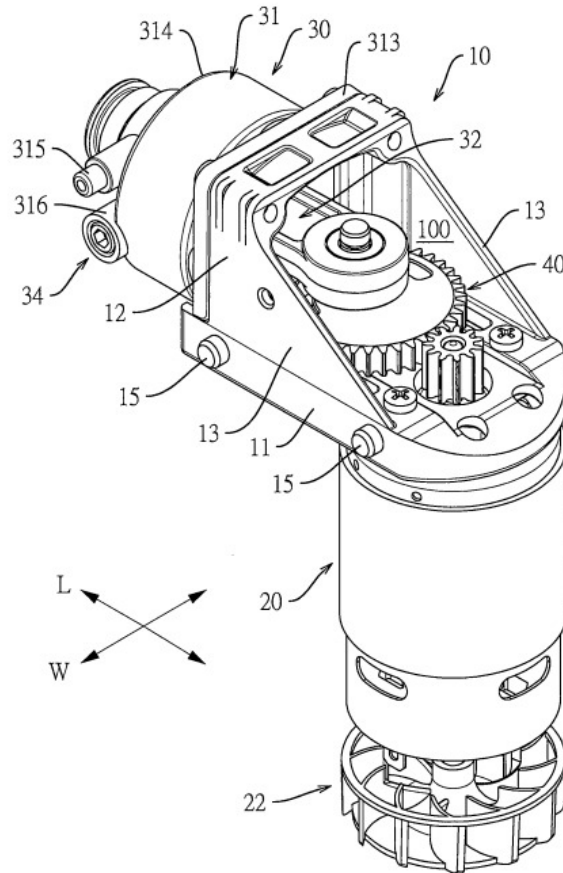


FIG.1

(11) 107671 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-04135

(22) 22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/06/2023

(51) *G01L 7/00*

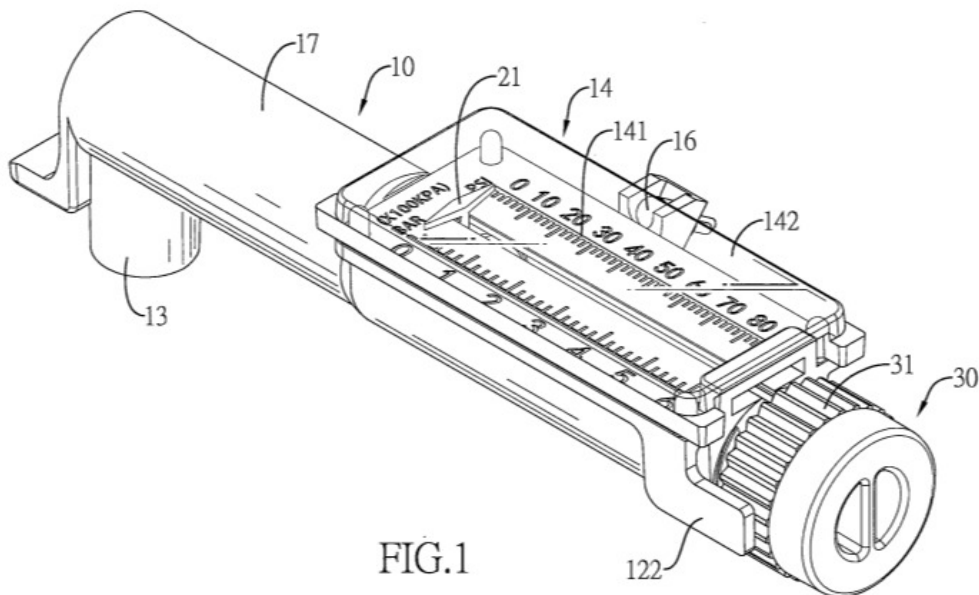
(75) WEI-CHI WANG (TW)

17-1 FL., No. 457, Cheng-Kung Rd., Tainan City, Taiwan

(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)

(54) MÁY ĐO ÁP SUẤT THẲNG

- (57) Sáng chế đề cập đến máy đo áp suất thẳng bao gồm thân chính có buồng làm việc. Pittông được lắp ráp trong buồng làm việc và được bố trí ở giữa phần lắp ráp, mà nắp gắn kín trong đó, và phần đầu vào áp lực của thân chính. Chi tiết đàn hồi tiếp giáp pittông và nắp gắn kín. Máy đo áp suất thẳng chỉ ra mức áp suất đo được. Pittông và kim chỉ của pittông trực tiếp được đẩy và được di chuyển bởi áp lực đi qua phần đầu vào áp lực, nên làm đơn giản hóa cơ cấu của máy đo áp suất thẳng. Nắp gắn kín có thể tháo ra được nên tháo chi tiết đàn hồi và pittông dễ dàng, làm tăng mức độ dễ dàng trong bảo trì. Thông qua điều chỉnh nắp gắn kín, lực đàn hồi của chi tiết đàn hồi có thể được điều chỉnh, nên làm tăng độ chính xác của phép đo.



(11) **107672 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2023-06809**

(22) 29/09/2023

(30) 112121208 07/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/09/2023

(51) *CI4C 11/00; D06P 5/00; D06P 3/32; D06P 1/38; D06P 1/44*

(71) **EVERLIGHT CHEMICAL INDUSTRIAL CORPORATION (TW)**

6 Floor, No. 77, Sec. 2, Tun Hua South Road, Taipei City 106, Taiwan

(72) Shun-Te LIN (TW); Chih-Chung LAI (TW); Chih-Hao HSU (TW); Kun-Wang SHIH (TW)

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **DUNG DỊCH XỬ LÝ SƠ BỘ DÙNG CHO DA MỘC VÀ PHƯƠNG PHÁP NHUỘM DA MỘC BẰNG CÁCH SỬ DỤNG DUNG DỊCH NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến dung dịch xử lý sơ bộ dùng cho da mộc, dung dịch này bao gồm: từ 5% theo trọng lượng đến 20% theo trọng lượng của PEG với trọng lượng phân tử trung bình từ 190 đến 210; từ 3 % theo trọng lượng đến 10 % theo trọng lượng của PEG với trọng lượng phân tử trung bình từ 380 đến 420; từ 0,5% theo trọng lượng đến 5% theo trọng lượng của PEG với trọng lượng phân tử trung bình từ 1800 đến 2200; từ 0,5% theo trọng lượng đến 5% theo trọng lượng của PEG với trọng lượng phân tử trung bình từ 3600 đến 4400; và 60 % theo trọng lượng đến 91 % theo trọng lượng của dung môi. Ngoài ra, sáng chế còn đề xuất phương pháp nhuộm da mộc nhờ sử dụng dung dịch xử lý sơ bộ nêu trên.

(11) **107673 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05175**

(22) 12/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 12/07/2024

(51) **C12N 1/00**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Số 18, đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Hồ Mạnh Tường (VN); Lê Văn Mạnh (VN); Nguyễn Thị Hồng Hà (VN); Trần Thị Hoa (VN); Hoàng Thị Huyền Trang (VN); Phạm Quang Huy (VN); Đỗ Tiến Phát (VN); Chu Hoàng Hà (VN)

(54) **CHŨNG VI KHUẨN PSEUDOMONAS AERUGINOSA CAKS2 THUẦN KHIẾT VỀ MẶT SINH HỌC CÓ KHẢ NĂNG KÍCH THÍCH SINH TRƯỞNG VÀ TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊU BỆNH THÁN THƯ TRÊN CÂY CAM XÃ ĐOÀI (CITRUS SINENSIS L.)**

(57) Sáng chế đề cập đến chủng vi khuẩn *Pseudomonas aeruginosa* CAKS2 thuần khiết về mặt sinh học được phân lập từ rễ cây cam Xã Đoài (*Citrus sinensis* L.) được trồng tại huyện Cao Phong, tỉnh Hòa Bình, Việt Nam, trong đó chủng này mang trình tự ADN vùng 16S rARN có kích thước là 1440 bp được nêu trong SEQ ID NO: 1 có khả năng kích thích sinh trưởng và tăng cường khả năng chống chịu bệnh thán thư trên cây cam do nấm *Colletotrichum gloeosporioides* sp. gây ra và có khả năng mang một số hoạt tính sinh học như phân giải phosphat (P), kali (K), canxi (Ca) khó tan và carboxymethyl xeluloza (CMC).

(11) 107674 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2023-09276

(22) 26/12/2023

(30) 2023107161709 15/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/12/2023

(51) **B65G 43/00; B65G 69/00; B66F 9/02; B65G 67/02**

(71) **WISTRON CORPORATION (TW)**

21F., No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, Taiwan

(72) Cheng, Yue-Se (CN); Yeh, Shun-Chi (TW); Ma, Jiang-Nan (CN); Yan, Fu-Hua (CN)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN VẬN CHUYỂN, THIẾT BỊ VẬN CHUYỂN, VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU KHIỂN VẬN CHUYỂN**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống điều khiển vận chuyển (100), thiết bị vận chuyển (700), và phương pháp điều khiển vận chuyển liên quan đến phương pháp điều khiển vận chuyển tự động được sử dụng để cung cấp sự vận chuyển tự động giữa các sàn không được kết nối với nhau. Phương pháp điều khiển vận chuyển bao gồm tiếp nhận vị trí cảm biến tương ứng với vị trí của sàn vận chuyển (710), tạo ra lệnh chuyển động thứ nhất theo vị trí cảm biến, truyền lệnh chuyển động thứ nhất đến bộ điều khiển (720) để điều khiển sàn vận chuyển (710), phát hiện vị trí của sàn vận chuyển (710) từ các vị trí cảm biến khác nhau để tạo ra vị trí cảm biến, truyền vị trí cảm biến thông qua mạng, và điều khiển sàn vận chuyển (710) để di chuyển bởi bộ điều khiển (720) theo lệnh chuyển động thứ nhất.

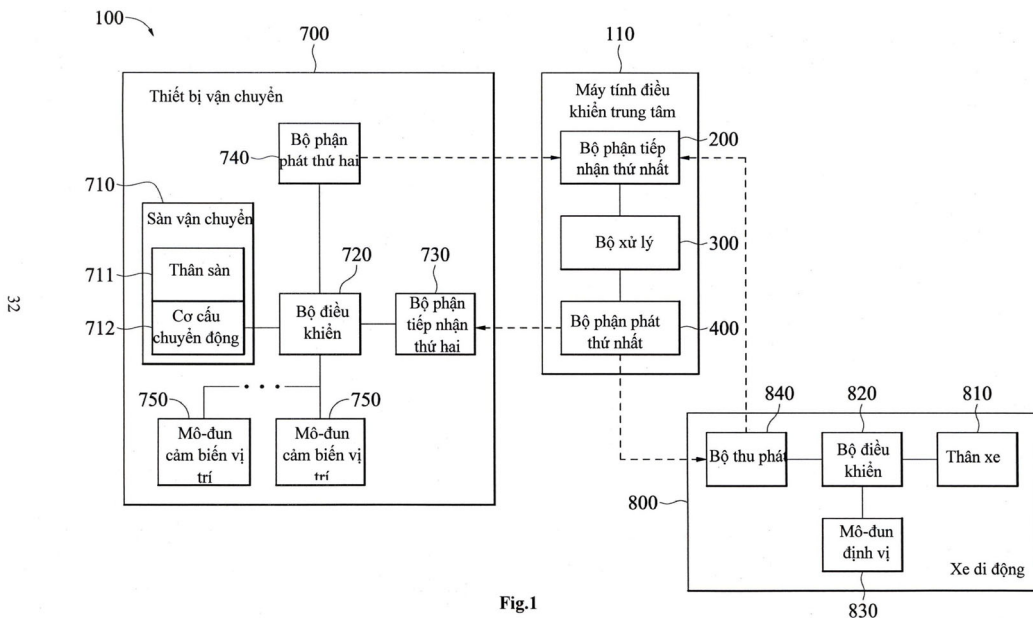


Fig.1

(11) **107675 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05172**

(22) 12/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 12/07/2024

(51) **C08L 97/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

268 Lý Thường Kiệt, phường 14, quận 10, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Vũ Hà (VN); Lê Thị Kim Phụng (VN); Lý Bội Tuyền (VN); Nguyễn Đoàn Bách Đạt (VN); Trần Thị Tuyết Nhi (VN); Trương Hữu Minh Thi (VN)

(54) **QUY TRÌNH TỔNG HỢP HỆ HUYỀN PHÙ NANO-LIGNIN TRỰC TIẾP TỪ DỊCH ĐEN CỦA QUÁ TRÌNH TIỀN XỬ LÝ PHỤ PHẨM BÃ MÍA**

(57) Quy trình tổng hợp hệ huyền phù nano-lignin trong nước trực tiếp từ dịch đen của bã mía bằng phương pháp tạo tủa nano kết hợp với công nghệ đồng hóa siêu âm bao gồm ba bước chính: Thu hồi dịch đen từ quá trình tiền xử lý bã mía, tổng hợp hạt nano-lignin từ dịch đen, xử lý pH và phân tán hệ huyền phù nano-lignin.

(11) **107676 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2024-04326**

(22) 12/06/2024

(30) 10-2023-0077655 16/06/2023 KR

10-2023-0117458 05/09/2023 KR

10-2023-0117457 05/09/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/06/2024

(51) **D01F 8/14; D04H 1/4382; C08G 63/16**

(71) **SK LEAVEO CO., LTD. (KR)**

102, Jeongja-ro, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16338, Republic of Korea

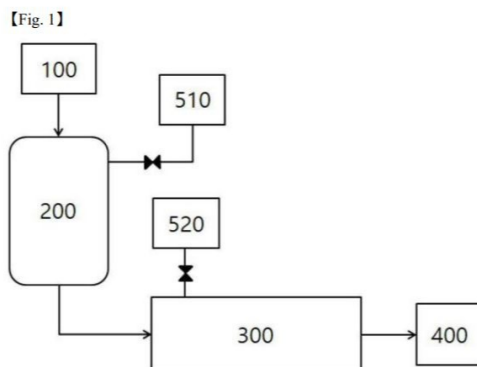
(72) KIM, Seong Dong (KR); KIM, Kyung Youn (KR); KIM, Hoon (KR); YOU, Kyoung Hwan (KR); BYEON, Jun Su (KR); LEE, Hyeri (KR)

(74) Công ty TNHH Luật sở hữu trí tuệ INVESTIP (CÔNG TY TNHH LUẬT SỞ HỮU TRÍ TUỆ INVESTIP)

(54) **CHẾ PHẨM NHỰA PHÂN HỦY SINH HỌC VÀ VẢI KHÔNG DỆT PHÂN HỦY SINH HỌC**

(57) Sáng chế đề xuất chế phẩm nhựa phân hủy sinh học bao gồm nhựa phân hủy sinh học thứ nhất bao gồm diol, axit dicarboxylic thơm và axit dicarboxylic béo và có giá trị thay đổi chỉ số nóng chảy là 45 g/10 phút hoặc ít hơn theo phương pháp đo sau đây (xem mô tả chi tiết), phương pháp điều chế chế phẩm nhựa phân hủy sinh học và vật dụng đúc phân hủy sinh học được sản xuất bằng phương pháp này.

Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất vải không dệt phân hủy sinh học, phương pháp này bao gồm kéo sợi chế phẩm nhựa phân hủy sinh học để sản xuất sợi dệt phân hủy sinh học; làm mát sợi dệt phân hủy sinh học; và kết hợp các sợi dệt phân hủy sinh học được làm mát để tạo thành lưới sợi dệt phân hủy sinh học, trong đó chế phẩm nhựa phân hủy sinh học bao gồm nhựa phân hủy sinh học thứ nhất, nhựa phân hủy sinh học thứ nhất bao gồm diol, axit dicarboxylic thơm và axit dicarboxylic béo, và chế phẩm nhựa phân hủy sinh học có nhiệt độ kết tinh là 70°C đến 130°C; sợi dệt phân hủy sinh học; và vải không dệt phân hủy sinh học bao gồm sợi dệt phân hủy sinh học.





(11) **107677 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07311**

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) **A61K 36/67; A61K 36/22; A61K 36/61**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH (VN)**

300A Nguyễn Tất Thành, phường 13, quận 4, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Võ Thanh Sang (VN); Ngô Đại Hùng (VN); Nguyễn Ngọc Sao Mai (VN); Trần Minh Khánh (VN)

(54) **CHẾ PHẨM ỨC CHẾ ENZYM ALPHA-AMYLaza VÀ KÍCH THÍCH CHUYỂN HOÁ GLUCOZA VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm ức chế enzym alpha-amylaza và kích thích chuyển hoá glucoza, và phương pháp tạo chế phẩm này, trong đó chế phẩm bao gồm: i) hỗn hợp bột chiết xuất bao gồm bột chiết xuất rau càng cua (*Peperomia pellucida*); bột chiết xuất lá xoài (*Mangifera Indica L.*); và bột chiết xuất lá ôi (*Psidium guajava L.*); và ii) chất mang.

(11) **107678 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07312**

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) **A61K 36/67; A61K 36/22; A61K 36/61**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH (VN)**

300A Nguyễn Tất Thành, phường 13, quận 4, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Võ Thanh Sang (VN); Ngô Đại Hùng (VN); Nguyễn Ngọc Sao Mai (VN); Trần Minh Khánh (VN)

(54) **HỖN HỢP ỨC CHẾ ENZYM ALPHA-AMYLaza VÀ KÍCH THÍCH CHUYỂN HOÁ GLUCOZA VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA HỖN HỢP NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến hỗn hợp ức chế enzym alpha-amylaza và kích thích chuyển hoá glucoza, và phương pháp tạo hỗn hợp này, trong đó hỗn hợp bao gồm: bột chiết xuất rau càng cua (*Peperomia pellucida*), bột chiết xuất lá xoài (*Mangifera Indica* L.); và bột chiết xuất lá ôi (*Psidium guajava* L.).

(11) **107679 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07313**

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) **A23F 3/00**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG (VN)**

Số 18, đường Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

(72) Hồ Thị Ngân Hà (VN); Lê Hoàng Bảo Ngọc (VN); Nguyễn Thị Ngọc Giang (VN); Phan Uyên Nguyên (VN); Diệp Kim Quyên (VN)

(54) **QUI TRÌNH SẢN XUẤT TRÀ TÚI LỌC TỪ ĐẬU BẮP (ABELMOCHUS ESCULENTUS)**

(57) Qui trình sản xuất trà túi lọc từ đậu bắp (*Abelmoschus esculentus*) bao gồm: tiến hành thu hoạch trái đậu bắp ở độ tuổi trưởng thành nhất định để trái đậu bắp chứa hàm lượng cao các hoạt chất sinh học phù hợp cho chế biến sản phẩm trà túi lọc; tiến hành tiền xử lý trái đậu bắp, trong đó bao gồm: loại bỏ các chất bẩn bằng nước sạch; tiến hành chần trong nước nóng ở nhiệt độ và thời gian nhất định nhằm giúp vô hoạt được enzym peroxidaza tối đa nhưng vẫn giữ được tốt nhất hàm lượng các hoạt chất sinh học; tiến hành tách riêng phần vỏ đậu bắp và phần hạt đậu bắp để chuẩn bị cho quá trình sấy ở các bước tiếp theo; tiến hành sấy phần hạt và phần vỏ đậu bắp ở nhiệt độ và độ ẩm nhất định nhằm tạo ra sản phẩm bột từ hạt có màu sáng đẹp đồng thời duy trì được tối đa hàm lượng các hoạt chất sinh học; và sau đó nghiền mịn để quá trình trích ly đạt hiệu quả cao; tiến hành phối trộn hỗn hợp bột đậu bắp, trong đó bao gồm bột từ hạt đậu bắp sau nghiền mịn và bột từ vỏ đậu bắp sau nghiền mịn theo một tỉ lệ nhất định; tiến hành bổ sung theo một tỉ lệ nhất định các phụ chất vào hỗn hợp bột đậu bắp để cho dung dịch trích ly từ trà có mùi thơm dịu và vị ngọt hài hòa phù hợp với thị hiếu người tiêu dùng, trong đó các phụ chất bao gồm: bột từ hoa cúc và bột từ cỏ ngọt đã qua nghiền mịn; tiến hành đóng gói hỗn hợp thu được trong túi lọc có kích thước 5 cm x 7 cm để thu được trà túi lọc, trong đó trọng lượng mỗi gói trà túi lọc đạt từ 2 g đến 2,5 g; và tiến hành đóng hộp các gói trà túi lọc, trong đó mỗi hộp chứa 20 gói trà túi lọc để bảo quản.

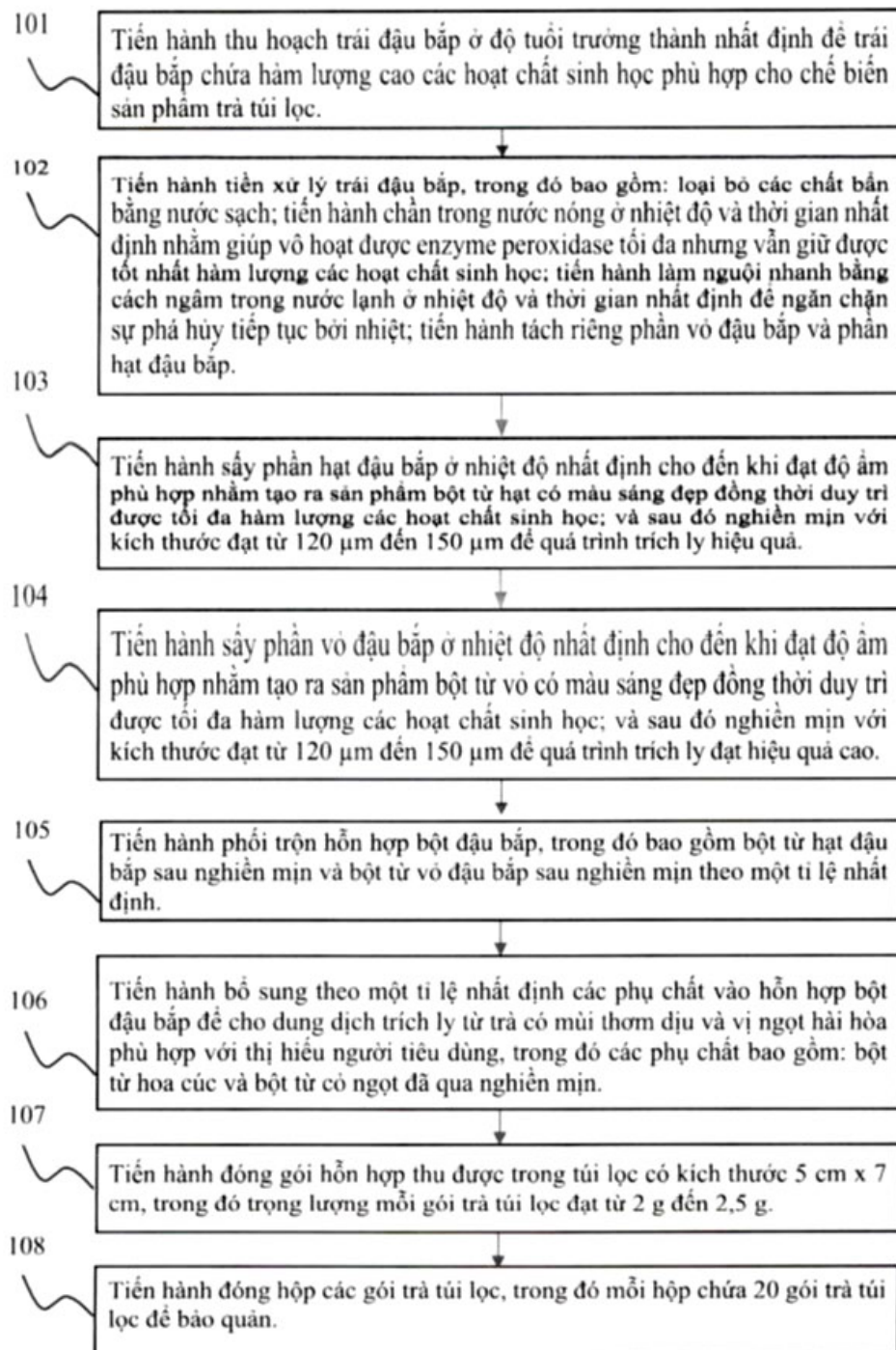


FIG. 1

(11) **107680 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07314**

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) **A23F 3/00**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG (VN)**

Số 18, đường Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

(72) Hồ Thị Ngân Hà (VN); Lê Hoàng Bảo Ngọc (VN); Nguyễn Thị Ngọc Giang (VN); Phan Uyên Nguyên (VN); Diệp Kim Quyên (VN)

(54) **SẢN PHẨM TRÀ TÚI LỌC TỪ ĐẬU BẮP (ABELMOCHUS ESCULENTUS)**

(57) Sản phẩm trà túi lọc từ đậu bắp bao gồm: hỗn hợp bột đậu bắp, trong đó bao gồm: bột từ hạt đậu bắp và bột từ vỏ đậu bắp đã qua nghiền mịn và theo một tỉ lệ nhất định; hỗn hợp các phụ chất, trong đó bao gồm: bột từ hoa cúc và bột từ cỏ ngọt đã qua nghiền mịn và theo một tỉ lệ nhất định; đóng gói các hỗn hợp trên trong túi lọc có kích thước 5 cm x 7 cm, trong đó trọng lượng mỗi gói trà túi lọc đạt từ 2 g đến 2,5 g; và đóng hộp các gói trà túi lọc, trong đó mỗi hộp chứa 20 gói trà túi lọc.

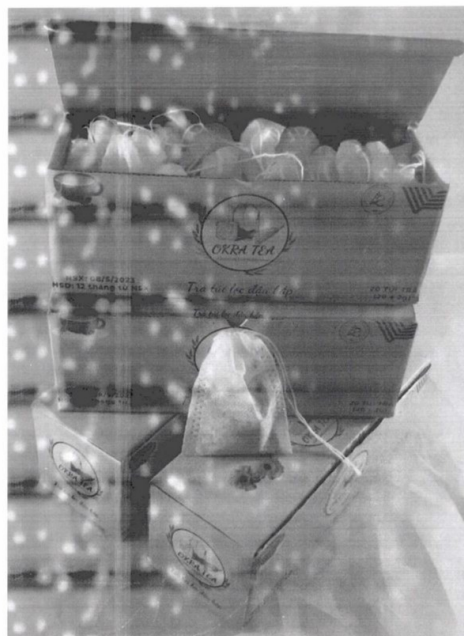


FIG. 1

(11) 107681 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07315

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) A01G 31/00

(71) 1. **ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

2. **TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG (VN)**

18 Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

(72) Võ Thị Xuân Tuyền (VN); Nguyễn Duy Tân (VN); Trần Văn Khải (VN); Văng Thị Tuyết Loan (VN); Nguyễn Thị Thúy Diễm (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CÂY GIỌT BĂNG (*MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM L.*) TRỒNG BÁN THỦY CANH TRONG NHÀ LƯỚI.**

(57) Quy trình sản xuất cây giọt băng (*Mesembryanthemum crystallinum L.*) trồng bán thủy canh trong nhà lưới bao gồm: tiến hành gieo một lượng nhất định hạt giống giọt băng trên bầu ươm có chứa giá thể ở nhiệt độ, độ ẩm và độ pH thích hợp; tiến hành chọn lọc duy nhất 1 cây trong bầu ươm sau từ 6 đến 8 ngày sau khi gieo; tiến hành cung cấp hỗn hợp dinh dưỡng định kỳ sau một khoảng thời gian nhất định; tiến hành trồng cây ra giàn trồng sau khoảng từ 28 đến 30 ngày sau khi gieo; trong đó mật độ trồng từ 20cm đến 40cm cho mỗi hốc cây; vật liệu trồng dạng vỏ trấu hun trong điều kiện yếm khí; nồng độ muối từ 30mM đến 50mM; dinh dưỡng và nước tưới cung cấp thông qua hệ thống tưới nhỏ giọt định kỳ, trong đó dinh dưỡng thủy canh theo công thức phù hợp; tiến hành thu hoạch cây giọt băng sau từ 40 đến 45 ngày kể từ khi trồng cây ra giàn trồng; và tiến hành đóng gói và bảo quản ở nhiệt độ 4°C đến 7°C.

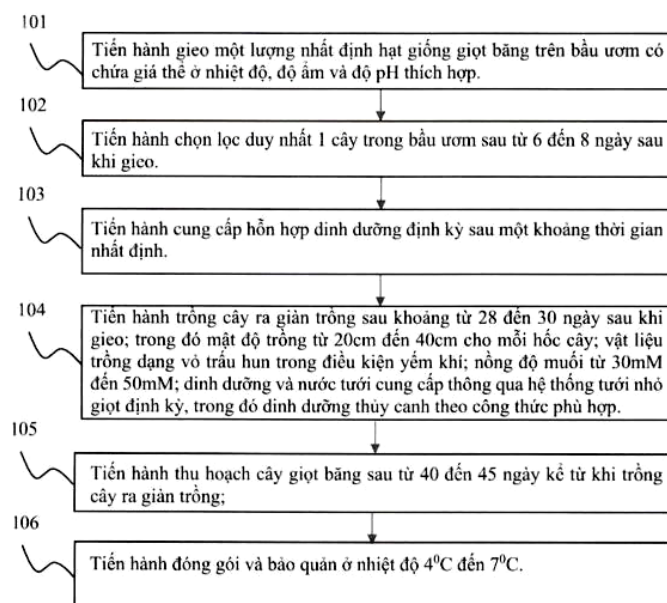


FIG. 1

(11) **107682 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07316**

(22) 27/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/09/2024

(51) **A23K 50/80**

(71) **1. ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Khu phố 6, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

**2. TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG - ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)**

Số 18, đường Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

(72) Nguyễn Hữu Yến Nhi (VN); Trịnh Thị Lan (VN)

(54) **HỖN HỢP THỨC ĂN KẾT HỢP BỘT ẤU TRÙNG RUỒI LÍNH ĐEN CHO CÁ CHẠCH LẤU (MASTACEMBELUS FAVUS) GIỐNG**

(57) Sáng chế đề cập đến hỗn hợp thức ăn kết hợp bột ấu trùng ruồi lính đen cho cá chạch lấu (*Mastacembelus favus*) giống, bao gồm (tính trên tỷ lệ phần trăm khối lượng): từ 10% đến 30% bột từ động vật thủy hải sản; từ 20% đến 50% bột ấu trùng ruồi lính đen; từ 30% đến 50% bột ngũ cốc; và từ 4% đến 6% dầu chiết xuất từ thực vật hoặc động vật thủy hải sản.

(11) 107683 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05491

(22) 24/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 05/08/2024

(51) *H03K 3/021; B23K 3/03; F21K 9/00*

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ WELGUN (VN)**

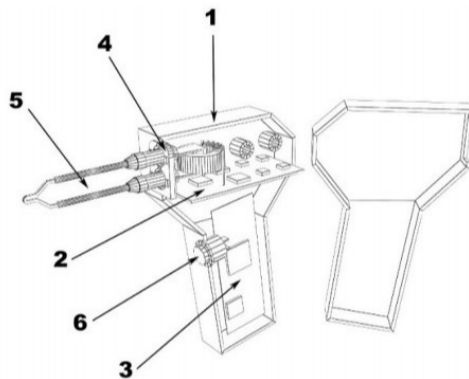
Tầng 01, Số 04 đường Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Đa Kao, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Hứa Gia Tài (VN)

(74) Công ty cổ phần tư vấn BIGPRO (BIGPRO CONSULTATION JOIN STOCK)

(54) **THIẾT BỊ GIA NHIỆT CỘNG HƯỞNG TỪ**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị gia nhiệt cộng hưởng từ bao gồm: mạch cộng hưởng; mạch đóng cắt công suất; lõi biến áp; khối mạch sơ cấp; và khối mạch thứ cấp. Mạch đóng cắt công suất gồm có hai kênh đóng cắt có khả năng chuyển mạch ở tần số cao và hoạt động theo nguyên lý hoạt động của mạch đẩy kéo hoặc mạch dao động đa hài, khi kết hợp với mạch cộng hưởng sẽ ổn định tần số đóng cắt ở tần số cộng hưởng của mạch cộng hưởng nhằm tạo ra nguồn công suất lớn cung cấp tới khối mạch sơ cấp. Khối mạch thứ cấp bao gồm khung cảm ứng thứ cấp, cụm chi tiết liên kết trung gian thứ nhất, cụm chi tiết trung gian thứ hai, và chi tiết gia nhiệt tạo thành một vòng mạch điện kín, khi có sự cảm ứng điện bởi khung cảm ứng thứ cấp sẽ tạo ra dòng điện cảm ứng chạy qua chi tiết gia nhiệt và sinh ra nhiệt tại chi tiết gia nhiệt này. Thiết bị gia nhiệt cộng hưởng từ theo sáng chế có thể được tạo ra dưới dạng một máy hàn thiếc, sử dụng mũi hàn được làm từ niken, thép có hàm lượng cacbon nằm trong khoảng từ 0,6% đến 1,7%, hoặc vật liệu tương tự, giúp gia nhiệt nhanh chóng, tập trung nhiệt độ tại đầu mũi hàn và có khả năng ổn định nhiệt độ xung quanh nhiệt độ Curie của vật liệu của mũi hàn. Máy hàn thiếc có thể còn được trang bị khối đèn LED cảm ứng. Nhờ đó, sáng chế không chỉ đạt được sự gia nhiệt nhanh, hiệu quả năng lượng tốt, mà còn tránh được nguy cơ gây rò rỉ điện ra bên ngoài và tối ưu được kết cấu của thiết bị gia nhiệt cộng hưởng, hay cụ thể hơn là máy hàn thiếc.



Hình 2



- |                   |            |    |                        |  |            |
|-------------------|------------|----|------------------------|--|------------|
| (11) 107684 A     |            |    | (43) 25/12/2024        |  |            |
| (21) 1-2024-06206 |            |    | (85) 04/05/2022        |  |            |
| (22) 08/10/2020   |            |    | (86) PCT/US2020/054815 |  | 08/10/2020 |
| (30) 16/598,443   | 10/10/2019 | US | (87) WO2021/072099     |  | 15/04/2021 |
| 16/923,668        | 08/07/2020 | US |                        |  |            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/03/2023

(51) **B65D 51/24**; *B65D 43/02*

(62) 1-2022-02807

(71) **BUZZBALLZ, LLC** (US)

2114 McDaniel Drive, Carrollton, TX 75006, United States of America

(72) Merrilee Kick (US)

(74) Công ty Luật TNHH ROUSE Việt Nam (ROUSE LEGAL VIETNAM LTD.)

(54) **DỤNG CỤ CHỨA VÀ NẮP DỤNG CỤ CHỨA**

- (57) Sáng chế đề cập đến nắp dụng cụ chứa và dụng cụ chứa bao gồm thân dụng cụ chứa và nắp dụng cụ chứa. Thân dụng cụ chứa định rõ khoang bên trong thứ nhất. Nắp dụng cụ chứa được gắn với thân dụng cụ chứa và định rõ khoang bên trong thứ hai. Nắp dụng cụ chứa bao gồm các phần nhô kéo dài bên trong khoang bên trong thứ hai để nghiền các vật liệu rắn.

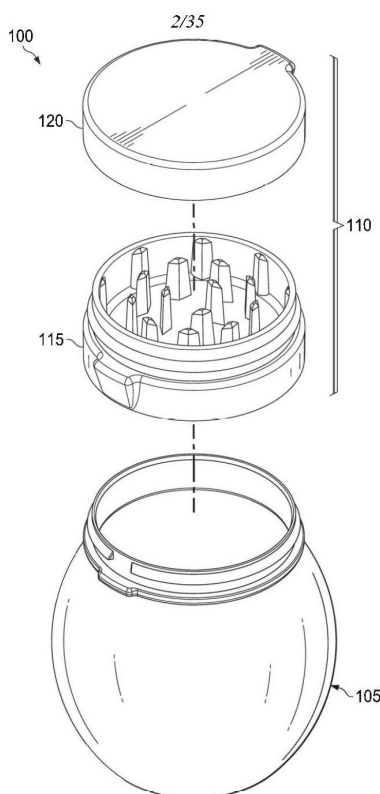


Fig. 1B

- |                   |                        |            |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 107685 A     | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) 1-2024-06301 | (85) 22/08/2024        |            |
| (22) 11/02/2022   | (86) PCT/ES2022/070070 | 11/02/2022 |
|                   | (87) WO2023/152408     | 17/08/2023 |

(51) **B65D 47/32**

(71) **DESARROLLOS TAMARIT PLAZA SL (ES)**

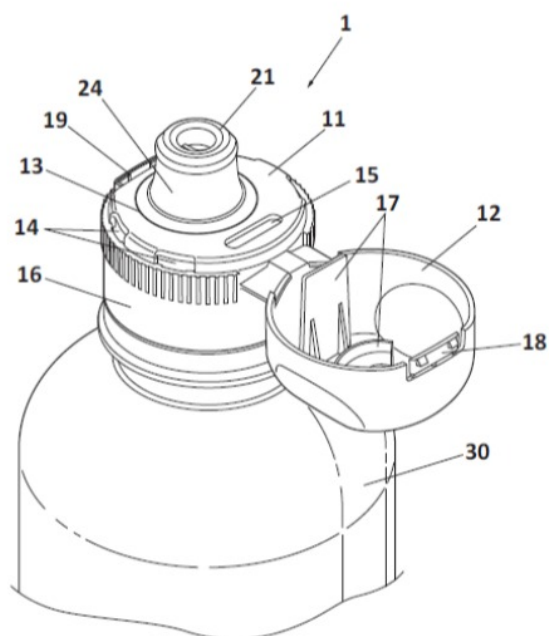
Avda. Sierra Calderona 41, Urb. Los Monasterios, 46530 Valencia, Spain

(72) TAMARIT RIOS, Ramón (ES)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **NẮP CHO BÌNH CHỨA CHẤT LỎNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến nắp để tiêu thụ chất lỏng từ bình chứa bao gồm ít nhất một khe mở cho lối ra của chất lỏng khỏi bình chứa và ít nhất một khe mở cho lối vào của không khí vào trong bình chứa, khe mở lối vào không khí nêu trên kết hợp van một chiều cho phép không khí đi vào nhưng không cho phép chất lỏng đi ra qua khe này.



**Fig.5**

- (11) 107686 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04720 (85) 10/05/2021  
(22) 20/12/2019 (86) PCT/US2019/067850 20/12/2019  
(30) 62/784,961 26/12/2018 US (87) WO2020/139760 02/07/2020

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/04/2022

(51) A47J 37/07; F24C 1/16; F24B 1/195; A47J 33/00; F24B 1/191

(62) 1-2021-02575

(71) SOLO BRANDS, LLC (US)

1001 Mustang Dr. Grapevine, TX 76051, United States of America

(72) JAN, JEFFREY H. (US); JAN, Spencer, H. (US)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **HỆ THỐNG HỒ ĐỐT LỬA**

- (57) Sáng chế này đề cập đến hệ thống hồ đốt lửa bao gồm đế hồ đốt lửa bao gồm thân có nhiều lỗ hở trong đó các thành của thân hồ đốt lửa có thể tựa lên trên đế hồ đốt lửa. Đế hồ đốt lửa bảo vệ các bề mặt bên dưới (ví dụ, sàn, đất, v.v.) khỏi lượng nhiệt cao. Các lỗ hở ở đế hồ đốt lửa làm tăng dòng không khí. Đế hồ đốt lửa khít bên trong thân hồ đốt lửa tạo ra bộ phận di động. Khi hồ đốt lửa được lắp ráp, đế hồ đốt lửa có thể được lấy ra khỏi bên trong thân hồ đốt lửa, được đặt trên mặt đất, và thân hồ đốt lửa có thể được đặt bên trên của đế hồ đốt lửa.

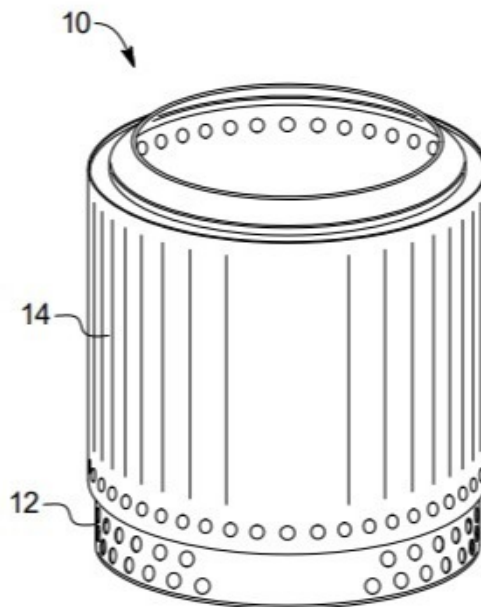


FIG. 1A

- |                     |                        |                    |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 107687 A       | (43) 25/12/2024        |                    |
| (21) 1-2024-04721   | (85) 26/06/2024        |                    |
| (22) 31/03/2023     | (86) PCT/CN2023/085343 | 31/03/2023         |
| (30) 202210625554.5 | 02/06/2022 CN          | (87) WO2023/231553 |
|                     |                        | 07/12/2023         |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/06/2024

(51) **A63F 13/60**

(71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED (CN)**

35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, China

(72) DENG, Yu (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ TƯƠNG TÁC ĐẠO CỤ TRONG CẢNH ẢO, THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ ĐỌC ĐƯỢC BỞI MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị tương tác đạo cụ trong cảnh ảo, thiết bị điện tử, và phương tiện lưu trữ đọc được bởi máy tính. Phương pháp này bao gồm: hiển thị ít nhất một số vùng trong cảnh ảo trên giao diện tương tác máy tính - người, trong đó ít nhất một số vùng bao gồm đối tượng ảo; và để phản hồi lại ít nhất hai đạo cụ ảo mà có chức năng tương tác xuất hiện trong ít nhất một số vùng, hiển thị rằng đạo cụ ảo thứ nhất trong ít nhất hai đạo cụ ảo nằm trong trạng thái được lựa chọn, và hiển thị ít nhất một trình điều khiển tương tác mà tương ứng với đạo cụ ảo thứ nhất, trong đó trình điều khiển tương tác được tạo cấu hình để được kích hoạt để thực thi chức năng tương tác mà tương ứng với trình điều khiển tương tác, và chức năng tương tác được sử dụng cho đối tượng ảo để tương tác với đạo cụ ảo thứ nhất.

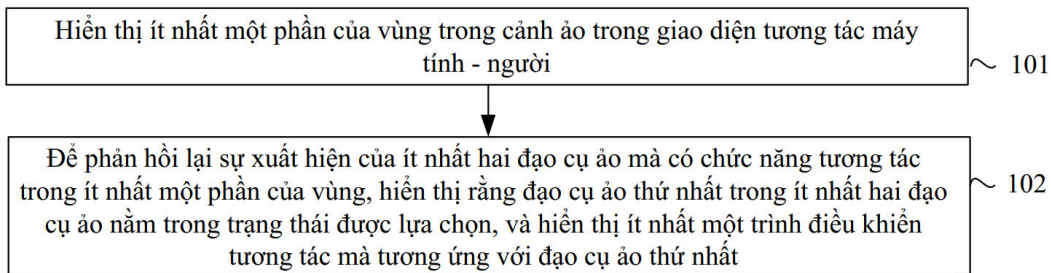
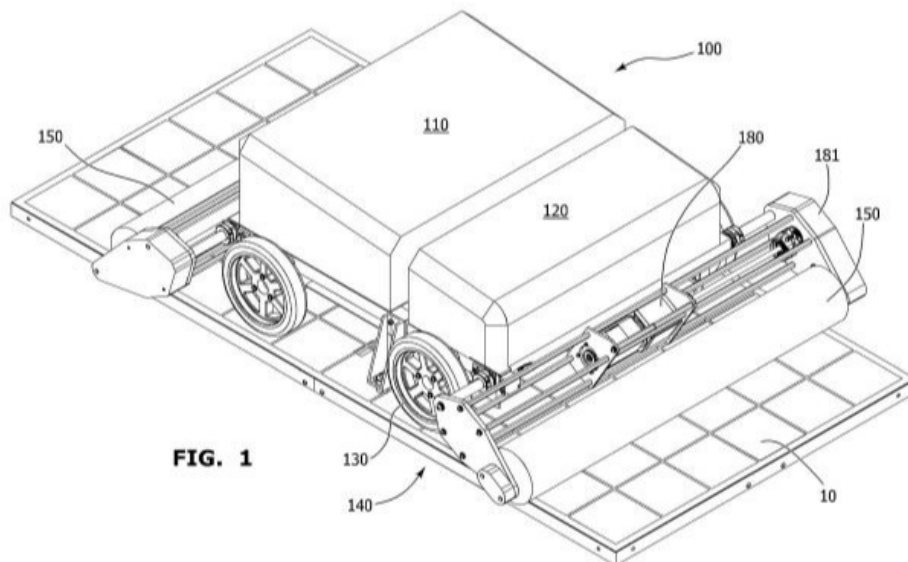


FIG. 4A

- (11) **107688 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-02777** (85) 17/04/2024  
(22) 02/09/2022 (86) PCT/IB2022/058277 02/09/2022  
(30) 17/478,877 17/09/2021 US (87) WO2023/042025 23/03/2023  
(51) **H02S 40/10; F24S 40/20; B25J 11/00; B25J 9/16**  
(71) **ERTHOS IP LLC (US)**  
740 S. Mill Ave., Building D, Suite 210 Tempe, Arizona 85281, United States of America  
(72) Joshua HEPPNER (US); James Scott TYLER (US); William HAMMACK (US); Kevin HUDSON (US)  
(74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)  
(54) **RÔBOT LÀM SẠCH DÀN MÔĐUN PV TỰ ĐỘNG HÓA**

- (57) Sáng chế đề xuất rôtô làm sạch tự động hóa bao gồm nắp che sau và nắp che trước (120). Rôtô (100) bao gồm bánh xe 130. Rôtô (100) sử dụng hai hoặc nhiều hơn, ba hoặc nhiều hơn, nhiều hơn, sáu hoặc nhiều hơn, hoặc tám hoặc nhiều bánh xe 130 hơn. Ví dụ thực hiện sáng chế trên Fig.1 thể hiện rôtô có hai cụm chổi (140). Song tính chất làm sạch của rôtô (100) chỉ cần một cụm chổi (140). Cụm chổi (140) bao gồm chổi (150), động cơ chổi (160), và các bộ phận khác nhau mà kết nối cụm chổi (140) vào khung đỡ của rôtô (100). Cụm chổi (140) nối với khung đỡ của rôtô 100 và theo một số ví dụ có các phần là khung đỡ trước (230) và khung đỡ sau (220). Động cơ chổi 160 dẫn động chuyển động quay của chổi (150) qua bộ truyền động (161).



**FIG. 1**

(11) **107689 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06561**

(22) 30/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 06/09/2024

(51) **A61P 31/00**

(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU ỨNG DỤNG (VN)**

1B - đường TL29 Phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Trần Ngọc Quyên (VN); Đặng Thị Lệ Hằng (VN)

(54) **QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ SẢN PHẨM KHÁNG KHUẨN TETRACYCLIN NANOGEL TỪ CHITOSAN BIẾN TÍNH POLYOXYETYLEN GLYCOL OCTADECYL ETE**

(57) Sáng chế đề xuất quy trình điều chế sản phẩm kháng khuẩn tetracyclin nanogel từ chitosan biến tính polyoxyetylen alkyl ete, trong đó quy trình bao gồm các bước: i) biến tính chitosan với polyoxyetylen alkyl ete tạo dẫn xuất chitosan- polyoxyetylen alkyl ete và ii) điều chế sản phẩm kháng khuẩn tetracyclin nanogel từ chitosan biến tính polyoxyetylen alkyl ete. Chế phẩm được tạo theo sáng chế ra có kích thước tiểu phân nano, phân tán tốt trong nước, có hiệu quả kháng khuẩn cao hơn so với tetracycline trần.

- |                          |                                     |            |
|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| (11) <b>107690 A</b>     | (43) 25/12/2024                     |            |
| (21) <b>1-2024-06546</b> | (85) 02/04/2021                     |            |
| (22) 18/10/2019          | (86) PCT/JP2019/041055              | 18/10/2019 |
| (30) 2018-207495         | 02/11/2018 JP (87) WO2020/090515 A1 | 07/05/2020 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/03/2022

(51) **H04N 19/82; H04N 19/86**

(62) 1-2021-01792

(71) **SONY CORPORATION (JP)**

1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan

(72) IKEDA Masaru (JP)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **THIẾT BỊ XỬ LÝ HÌNH ẢNH VÀ PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ HÌNH ẢNH**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị xử lý hình ảnh và phương pháp xử lý hình ảnh mà nhờ đó các bộ lọc giải khối (DF-Deblock filter) khác nhau có thể được cung cấp. Bộ lọc độ chói thứ hai được giảm có đặc tính bộ lọc được giảm đối với bộ lọc độ chói thứ hai có cường độ bộ lọc cao hơn so với bộ lọc độ chói thứ nhất, hoặc bộ lọc độ chói thứ nhất được giảm có đặc tính bộ lọc được giảm đối với bộ lọc độ chói thứ nhất được áp dụng, như bộ lọc chênh lệch màu sắc thứ hai có cường độ bộ lọc cao hơn so với bộ lọc chênh lệch màu sắc thứ nhất, cho điểm ảnh của thành phần chênh lệch màu sắc nằm xung quanh biên khối trong hình ảnh được giải mã. Sáng chế có thể ứng dụng cho việc giải mã và mã hóa hình ảnh chẳng hạn.

**FIG. 15**

Loại bộ lọc Thành phần đích bộ lọc	Bộ lọc mạnh	Bộ lọc yếu
Thành phần độ chói	Bộ lọc NY1=Y1	Bộ lọc NY2=Y2
Thành phần chênh lệch màu sắc	Bộ lọc NC1= bộ lọc trên cơ sở Y1/Y2/bộ lọc trên cơ sở bộ lọc ban đầu OF	Bộ lọc NC2=C1

(11) 107691 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06721

(22) 06/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/09/2024

(51) **B60W 30/06**

(71) 1. **CÔNG TY TNHH BOSCH GLOBAL SOFTWARE TECHNOLOGIES (VN)**  
Số 364, đường Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

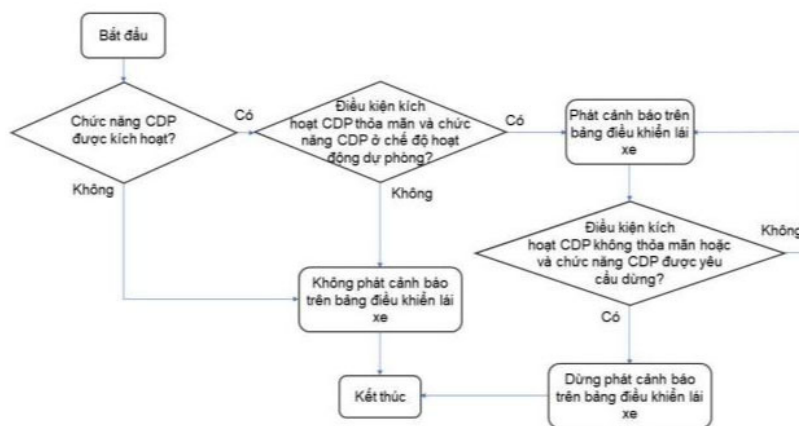
2. **ROBERT BOSCH GMBH (DE)**  
Wernerstrasse 51, D-70469 Stuttgart, Germany

(72) Lê Đại Thành (VN)

(74) Công ty cổ phần tư vấn BIGPRO (BIGPRO CONSULTATION JOIN STOCK)

(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐỂ CẢNH BÁO CHO NGƯỜI LÁI XE LIÊN QUAN ĐẾN CHỨC NĂNG GIẢM TỐC ĐỘ CÓ KIỂM SOÁT DỪNG CHO PHANH ĐỖ XE**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp để cảnh báo cho người lái xe liên quan đến chức năng giảm tốc độ có kiểm soát dùng cho phanh đỗ xe, trong đó chức năng giảm tốc độ có kiểm soát dùng cho phanh đỗ xe này được tạo ra gồm có ít nhất là chế độ hoạt động đầy đủ và chế độ hoạt động dự phòng, để hỗ trợ giảm tốc độ xe dừng lại khi chức năng phanh đỗ xe được kích hoạt, và đồng thời khóa phanh đỗ xe trong khi xe vẫn đang di chuyển, phương pháp này bao gồm: kiểm tra xem chức năng phanh đỗ xe có được kích hoạt hay không; kiểm tra xem chức năng giảm tốc độ có kiểm soát dùng cho phanh đỗ xe có ở chế độ hoạt động dự phòng hay không trong khi chức năng phanh đỗ xe được kích hoạt; và phát cảnh báo cho người lái xe trong khi chức năng giảm tốc độ có kiểm soát dùng cho phanh đỗ xe ở chế độ hoạt động dự phòng.



**Hình 1**



(11) 107692 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07798

(22) 17/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/10/2024

(51) B64D 7/08; F41F 3/055

(71) TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)

Lô D26, khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

(72) CHU MINH THÀNH (VN); ĐỖ VĂN PHƯƠNG (VN); BÙI VĂN KHÔI (VN); TRẦN TUẤN ANH (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) CƠ CẤU GIÁC TỰ NGẮT CHUYỂN ĐỘNG SONG PHẪNG BẰNG RÃNH NGHIÊNG

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu giắc tự ngắt chuyển động song phẳng bằng rãnh nghiêng (300) dùng cho thiết bị bay (100). Khi thiết bị bay (100) được phóng và trượt trên ray phóng (200), hai lỗ dẫn hướng (106, 106') trên thiết bị bay (100) sẽ kéo hai chốt dẫn hướng (46, 46') trên khung giá giắc (40) và làm khung này vừa chuyển động tịnh tiến theo thiết bị bay (100) và vừa chuyển động trượt trên hai rãnh nghiêng (32, 32'), làm cho giắc đực (20) gắn cố định trên khung giá giắc (40) chuyển động song phẳng so với giắc cái (10) trên thiết bị bay (100), qua đó hai chốt dẫn hướng (46, 46') và giắc cái (20) trên ray phóng (200) tương ứng được tách khỏi hai lỗ dẫn hướng (106, 106') và giắc đực (10) trên thiết bị bay (100).

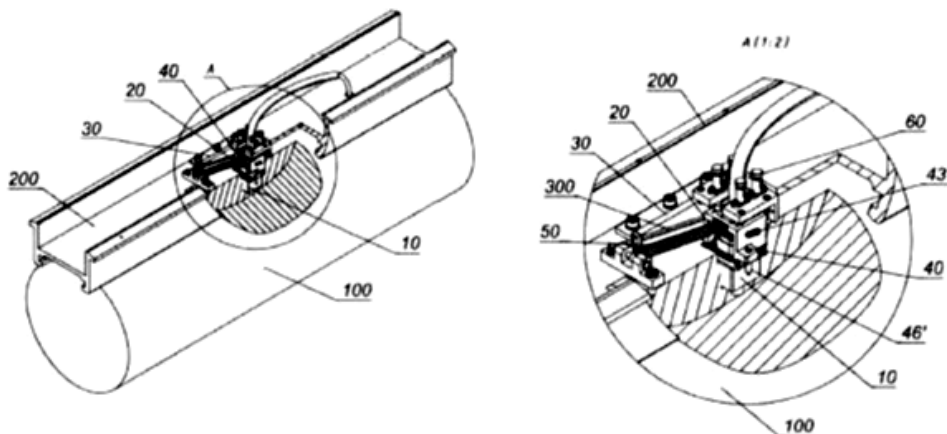


Fig. 1

- (11) 107693 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04235 (85) 10/06/2024  
(22) 28/01/2022 (86) PCT/MY2022/050007 28/01/2022  
(30) PI2022000412 20/01/2022 MY (87) WO2023/140725 07/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/06/2024

(51) *H01F 17/06; H02K 7/09; H01F 7/14*

(75) **HERMSEN, FRANCISCUS JOHANNES (MY)**

12-1 Suasana Bukit Ceylon, 2 Persiaran Raja Chulan, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, 50200, Malaysia

(74) Công ty TNHH Trà và cộng sự (TRA & ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **TÔRÔIT TỪ TÍNH VÀ THIẾT BỊ NỐI QUAY ĐƯỢC VẬN HÀNH TỪ TÍNH BAO GỒM TÔRÔIT TỪ TÍNH NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến tôrôit từ tính (100) đặc trưng ở chỗ tôrôit dạng Möbius được xoắn ở một mức độ, trong đó mặt cắt ngang của tôrôit dạng Möbius là hình khép kín có ít nhất bốn cạnh thẳng, trong đó mỗi cạnh của tôrôit dạng Möbius được từ hóa trực giao để tạo thành tôrôit từ tính (100), theo cách đó tạo ra từ trường có nhiều phân cực quay xung quanh tôrôit từ tính (100) khi tôrôit từ tính (100) đang quay trên trục của nó. Sáng chế cũng đề cập đến thiết bị nối quay được vận hành từ tính (200) bao gồm tôrôit từ tính thứ nhất (101) và tôrôit từ tính thứ hai (102) được bố trí liền kề với tôrôit từ tính thứ nhất (101), trong đó tôrôit từ tính thứ nhất (101) quay được trên trục của chính nó so với chuyển động của tôrôit từ tính thứ hai (102) khi các phần từ trường tương ứng của chúng tương tác với nhau.

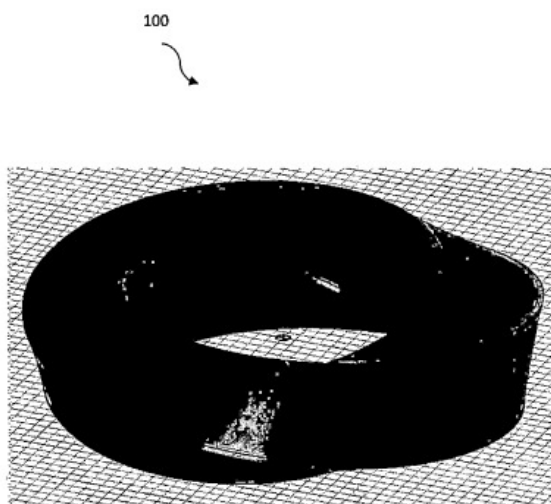
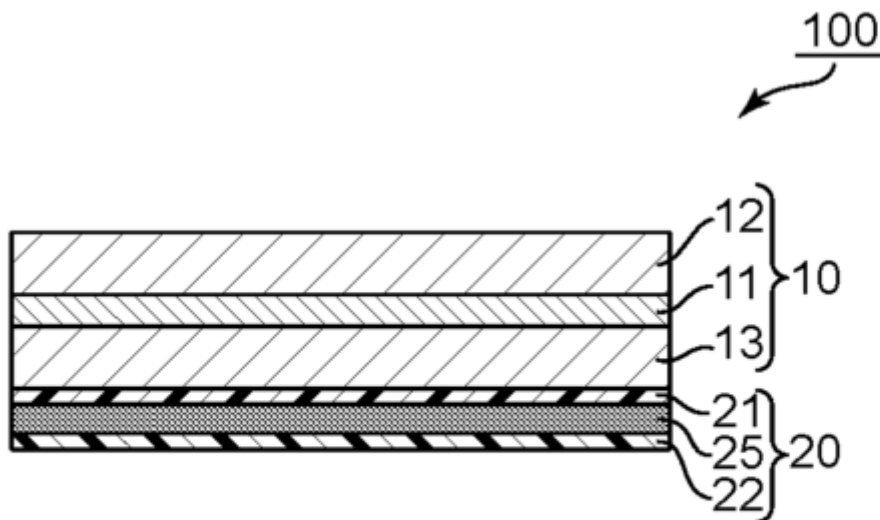


Fig. 1

- (11) **107694 A** (43) 25/12/2024
- (21) **1-2024-03640**
- (22) 21/05/2024
- (30) 2023-091648      02/06/2023      JP
- (51) **G02B 5/30**
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION (JP)**  
1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan
- (72) Mitsuru SUZUKI (JP); Mizue NAGATA (JP); Ryo KANNO (JP); Kaede MATSUTA (JP)
- (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
- (54) **TẮM ĐA LỚP QUANG HỌC VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ ẢNH SỬ DỤNG TẮM ĐA LỚP QUANG HỌC NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến tấm đa lớp quang học mà bao gồm lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng, và có thể ngăn ngừa tính không đồng đều hiển thị cụ thể khi được áp dụng tới thiết bị hiển thị ảnh. Tấm đa lớp quang học bao gồm: tấm phân cực bao gồm phần phân cực; và lớp làm chậm. Lớp làm chậm bao gồm, theo thứ tự này từ phía tấm phân cực, lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất, và lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ hai được xếp lớp trên lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất thông qua lớp dính. Lớp làm chậm có một trong số chức năng phân cực tròn hoặc chức năng phân cực elip, và quan hệ của  $Re(450) < Re(550) < Re(650)$  nói chung. Chỉ số khúc xạ  $n_{LC1}$  của lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất, chỉ số khúc xạ  $n_{LC2}$  của lớp được cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ hai, và chỉ số khúc xạ  $n_{AD}$  của lớp dính, và độ dày  $T_{AD}$  và độ biến thiên độ dày  $T_{VAD}$  của lớp dính thỏa mãn công thức sau đây (1).

$$\left\{ \frac{(n_{LC1} + n_{LC2})}{2} - n_{AD} \right\} \times \left( \frac{T_{VAD}}{T_{AD}} \right) \times 1.000 \leq 3,0 \quad \dots(1)$$



(11) 107695 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2024-03651

(22) 21/05/2024

(30) 18/327,716 01/06/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/06/2024

(51) *A41D 1/00*

(71) **KNIX WEAR INC. (CA)**

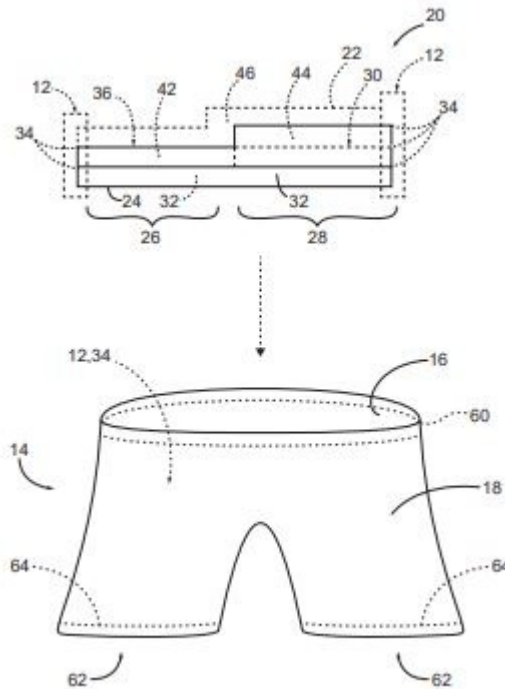
40 Temperance Street, Suite 3000, Bay Adelaide Centre - North Tower, Toronto, Ontario, M5H 0B4, Canada

(72) Julie Power (CA); Linda Kritikos (CA); Christina Greco (CA); Joanna Griffiths (CA); Talia Greenberg (CA); Jeremy Jiang (CN)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **HÀNG MAY MẶC VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT HÀNG MAY MẶC**

(57) Sáng chế đề cập đến các hàng may mặc chứa tổ hợp giữ chất lưu được ghép nối với mặt ở phía trong của đế hàng may mặc, với việc ghép nối nêu trên đang không có mặt trên mặt ở phía ngoài của đế hàng may mặc. Tổ hợp giữ chất lưu chứa hai khu vực giữ chất lưu có các khả năng thấm hút khác nhau. Một hoặc nhiều tổ hợp giữ chất lưu có thể nằm ở bất kỳ nơi nào trên hàng may mặc, mà không bị giới hạn ở việc định vị gần các mép hoặc các lỗ. Lớp không thấm hơi ẩm của tổ hợp giữ chất lưu tách biệt mặt ở phía trong của đế hàng may mặc khỏi các khu vực giữ chất lưu, sao cho lớp không thấm hơi ẩm được tạo kết cấu để hạn chế và/hoặc ít nhất về cơ bản là ngăn chất lưu khỏi đi ra khỏi tổ hợp giữ chất lưu đến phần mặt ở phía ngoài của đế hàng may mặc. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp sản xuất hàng may mặc.



- (11) 107696 A (43) 25/12/2024  
 (21) 1-2024-03876  
 (22) 28/05/2024  
 (30) 2023-090048 31/05/2023 JP  
 (51) D04B 15/00  
 (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. (JP)  
 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 Japan  
 (72) FURUKAWA Koichi (JP); KITAHARA Kenji (JP); GOTO Masanori (JP);  
 SHIMASAKI Yoshinori (JP)  
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)  
 (54) MÁY DỆT KIM PHẪNG

- (57) Sáng chế đề cập đến máy dệt kim phẳng có thể tránh được sự va chạm giữa các bộ phận do độ sai lệch khi truyền động của giường kim và bộ phận giống như giường kim. Máy dệt kim phẳng (100) bao gồm nguồn truyền động thứ nhất (10) tạo lực truyền động để di chuyển tương đối các giường kim trước và sau (110) theo chiều dọc, bộ phận giống như giường kim (140) được bố trí để có thể di chuyển được tương đối đối với mỗi giường kim (110), và nguồn truyền động thứ hai (30) tạo lực truyền động để di chuyển bộ phận giống như giường kim (140), trong đó nguồn truyền động thứ hai (30) được nối với mỗi giường kim (110), và bộ điều khiển (160) có thể di chuyển mỗi giường kim (110) bằng nguồn truyền động thứ nhất (10), có thể di chuyển bộ phận giống như giường kim (140) cùng với mỗi giường kim (110) cùng với sự di chuyển của nguồn truyền động thứ hai (30) cùng với sự di chuyển của mỗi giường kim (110), và có thể di chuyển bộ phận giống như giường kim (140) so với mỗi giường kim (110) bằng cách truyền động nguồn truyền động thứ hai (30).

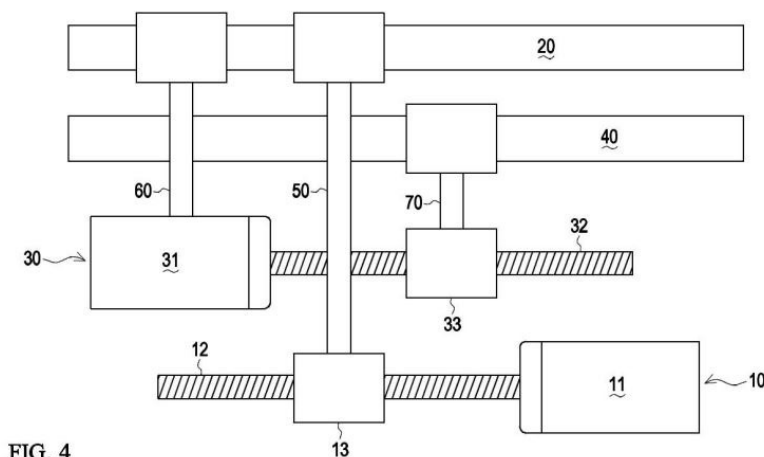


FIG. 4

- (11) 107697 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-04098  
(22) 05/06/2024  
(30) LU504453 08/06/2023 LU  
(51) B65G 67/00; B60P 3/00  
(71) BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL GMBH (DE)  
Auf der Lage 2,49377 Vechta, Germany  
(72) Leon Mann (DE)  
(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)  
(54) **THIẾT BỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỂ ĐỔI HƯỚNG CHUỖI BĂNG TẢI ĐỂ VẬN CHUYỂN THỨC ĂN CHĂN NUÔI VÀ HỆ THỐNG VẬN CHUYỂN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**  
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị và phương pháp để đổi hướng chuỗi băng tải để vận chuyển thức ăn chăn nuôi và hệ thống vận chuyển thức ăn chăn nuôi để vận chuyển thức ăn chăn nuôi. Được đề xuất là thiết bị (10) để đổi hướng chuỗi băng tải (90) để vận chuyển thức ăn chăn nuôi, thiết bị (10) bao gồm vỏ (20) với phần hở vỏ thứ nhất (21) và phần hở vỏ thứ hai (22), và bánh xe đổi hướng (30), trong đó bánh xe đổi hướng (30) được bố trí trong vỏ (20) giữa phần hở vỏ thứ nhất (21) và phần hở vỏ thứ hai (22), và trong đó bánh xe đổi hướng (30) được gắn quay được quanh trục quay, tốt hơn là trục quay thẳng (100). Bánh xe đổi hướng (30) có bộ phận dẫn hướng chuỗi băng tải thứ nhất (31) mà mở rộng xuyên tâm hướng ra ngoài từ chu vi bên ngoài (35) của bánh xe đổi hướng (30), trong đó bộ phận dẫn hướng chuỗi băng tải thứ nhất (31) có phần dẫn hướng chuỗi băng tải thứ nhất (31a). Bánh xe đổi hướng (30) ngoài ra còn bao gồm bộ phận dẫn hướng chuỗi băng tải thứ hai (32) mà mở rộng xuyên tâm hướng ra ngoài từ chu vi bên ngoài (35) của bánh xe đổi hướng (30), trong đó bộ phận dẫn hướng chuỗi băng tải thứ hai (32) bao gồm phần dẫn hướng chuỗi băng tải thứ hai (32a).

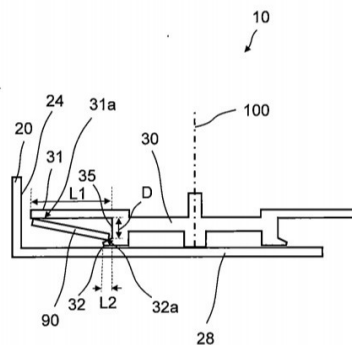
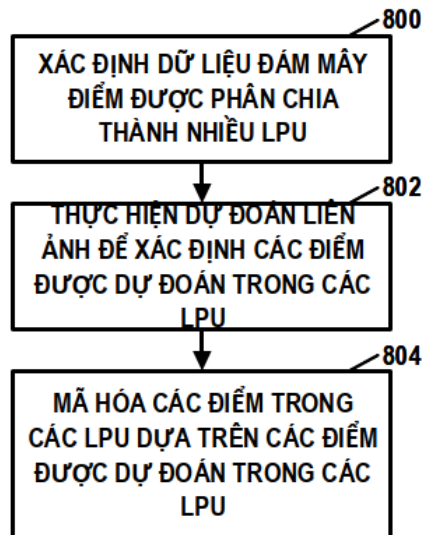


Fig. 10

- (11) **107698 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-03658** (85) 21/05/2024  
(22) 01/12/2022 (86) PCT/US2022/080760 01/12/2022  
(30) 63/264,910 03/12/2021 US (87) WO2023/102484 A1 08/06/2023  
18/060,208 30/11/2022 US  
(51) **H04N 19/597; H04N 19/96; H04N 19/70**  
(71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**  
ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America  
(72) PHAM VAN, Luong (VN); VAN DER AUWERA, Geert (BE); RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan (IN); KARCZEWICZ, Marta (US)  
(74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)  
(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ VÀ MÃ HÓA DỮ LIỆU ĐÁM MÂY ĐIỂM**
- (57) Phương pháp giải mã dữ liệu đám mây điểm bao gồm các bước: xác định rằng dữ liệu đám mây điểm được phân chia thành nhiều đơn vị dự đoán lớn nhất (LPU), trong đó ít nhất hai trong số các LPU có kích thước khác nhau theo các hướng khác nhau; thực hiện dự đoán liên ảnh để xác định các điểm được dự đoán cho các LPU; và tái tạo các điểm trong LPU dựa trên các điểm được dự đoán cho các LPU. Sáng chế cũng đề cập đến phương pháp mã hóa dữ liệu đám mây điểm và thiết bị giải mã và mã hóa dữ liệu đám mây điểm.



**HÌNH 8**

(11) **107699 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2023-09054**

(22) 19/12/2023

(30) 10-2023-0074407 09/06/2023 KR

10-2023-0084464 29/06/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/12/2023

(51) **B65D 88/00**; *B65D 88/26*; *B65D 88/16*

(75) 1. **MIN, SUNG WOOK** (KR)

313-609, 23 Hyoyeol-ro 220beon-gil, Buk-gu, Busan 46512, Republic of Korea

2. **SIN, SUNG KYUN** (KR)

101-1401, 26 Sincheon-ro, Buk-gu, Ulsan 44220, Republic of Korea

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) **TÚI CHỨA VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT TÚI CHỨA NÀY**

(57) Phương pháp sản xuất túi chứa bao gồm thao tác sắp xếp vật liệu thô để sắp xếp vật liệu thô thứ ba và vật liệu thô thứ tư, mà được gấp lại, giữa vật liệu thô thứ nhất và vật liệu thô thứ hai, mà được tạo thành ở dạng hình tam, thao tác bịt kín bề mặt bên để bịt kín các bề mặt bên của các vật liệu thô từ thứ nhất đến thứ tư theo hình dạng được chỉ định, thao tác cắt để cắt các vật liệu thô từ thứ nhất đến thứ tư theo hình dạng được chỉ định, thao tác kéo dài để kéo căng bên ngoài phần được gấp bên dưới các vật liệu thô thứ ba và thứ tư, thao tác bịt kín bên dưới để bịt kín các phần bên dưới của các vật liệu thô từ thứ nhất đến thứ tư.



(11) **107700 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-05846**

(22) 06/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) **B01J 21/06**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN BOATMAN (VN)**

Số 83 ngõ 66 Ngọc Lâm, phường Ngọc Lâm, quận Long Biên, Thành phố Hà Nội

(72) Lưu Quang Minh (VN); Đặng Minh Vũ (VN); Nguyễn Ngọc Huy (VN); Nguyễn Mạnh Nghĩa (VN); Nguyễn Tấn Gia Nguyên (VN)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ M.I.T (M.I.T IP CO., LTD)

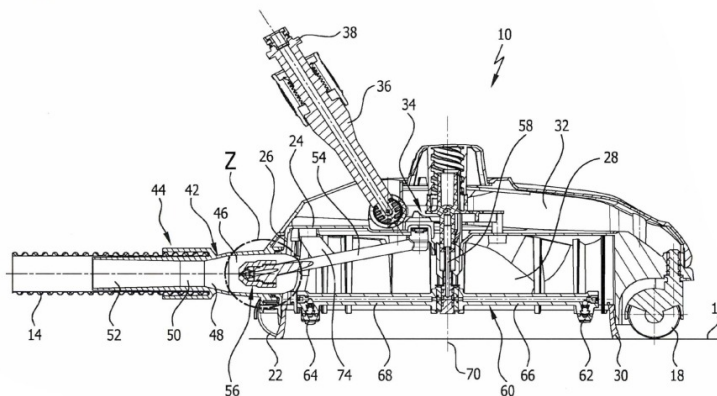
(54) **QUI TRÌNH CHẾ TẠO VẬT LIỆU TỔ HỢP  $TiO_2$  /GQD PHA TẠP NI**

(57) Sáng chế đề cập đến qui trình chế tạo vật liệu tổ hợp  $TiO_2$ /GQD pha tạp Ni nhằm nâng cao hiệu quả quang xúc tác và tiết kiệm năng lượng bao gồm các bước: (i) tổng hợp chấm graphen lượng tử (GQD); (ii) tổng hợp vật liệu tổ hợp  $TiO_2$ /GQD pha tạp Ni. Vật liệu tổ hợp thu được từ qui trình theo sáng chế có tính chất quang xúc tác trong vùng ánh sáng khả kiến và có khả năng xử lý xanh methylen trên cơ sở hiệu ứng quang xúc tác.

- (11) 107701 A (43) 25/12/2024  
 (21) 1-2024-01138 (85) 16/02/2024  
 (22) 23/08/2022 (86) PCT/EP2022/073471 23/08/2022  
 (30) 10 2021 122 710.0 02/09/2021 DE (87) WO2023/030966 A1 09/03/2023  
 (51) **B08B 3/02; F04F 5/46; F04F 5/10**  
 (71) **ALFRED KÄRCHER SE & CO.KG (DE)**  
 Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, 71364 Winnenden (DE)  
 (72) GELTZ, Tobias (DE); MULLINS, Daniel (DE); SEYBOLD, Florian (DE)  
 (74) Trung tâm Tư vấn sở hữu trí tuệ và đầu tư (LUVINA LAW FIRM)  
 (54) **VÒI PHUN ĐỘNG LỰC VÀ ĐẦU LÀM SẠCH BỀ MẶT VỚI VÒI PHUN ĐỘNG LỰC**

- (57) Sáng chế đề cập đến vòi phun động lực (56) dùng cho bơm hút (44) của đầu làm sạch bề mặt (10). Vòi phun động lực (56) bao gồm thân vòi phun (78), bao gồm lỗ thoát vòi phun (92). Để hoàn thiện hơn nữa vòi phun động lực theo cách cho phép hút tốt với mức tiêu thụ chất lỏng làm sạch thấp, đề xuất thân vòi phun (78) bao gồm không gian bên trong (80) với phần đầu hình nón (90), ở đầu của nó có lỗ thoát vòi phun (92), trong đó được bố trí ở phần đầu hình nón (90) là cụm vòi phun (94), bao gồm đế hình trụ (96) được nối với nhau bằng chi tiết hình nón cụt - phần mở rộng hình nón cụt (98), bề mặt ngoài (104) tiếp giáp với tường bên trong (106) của phần đầu hình nón (90) theo cách thức cài khóa dương, trong đó cụm vòi phun (94) bao gồm kênh xuyên qua (100), được định hướng thẳng hàng với lỗ thoát vòi phun (92) và bao gồm nhiều kênh dòng xoáy (108) được đúc vào bề mặt ngoài (104) của phần mở rộng hình nón cụt (98), trong đó kênh xuyên suốt (100) mở vào buồng xoáy (110) được bố trí trực tiếp phía dòng vào của lỗ thoát vòi phun (92) ở phần đầu hình nón (90) và các kênh dòng xoáy (108) mở vào buồng xoáy (110) lệch về một bên so với kênh xuyên suốt (100), trong đó tiết diện dòng chảy của lỗ thoát vòi phun (92) tối đa bằng một phần ba tổng tiết diện dòng chảy của kênh xuyên suốt (100) và kênh dòng xoáy (108). Ngoài ra, đề xuất đầu làm sạch bề mặt (10) với vòi phun động lực (56).

FIG.2



- (11) 107702 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-05709 (85) 11/08/2020  
(22) 13/07/2018 (86) PCT/KR2018/007973 13/07/2018  
(30) 62/636,459 28/02/2018 US (87) WO2019/168244 06/09/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/08/2021

(51) *H04N 19/103*; *H04N 19/573*; *H04N 19/176*

(62) 1-2020-04600

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)

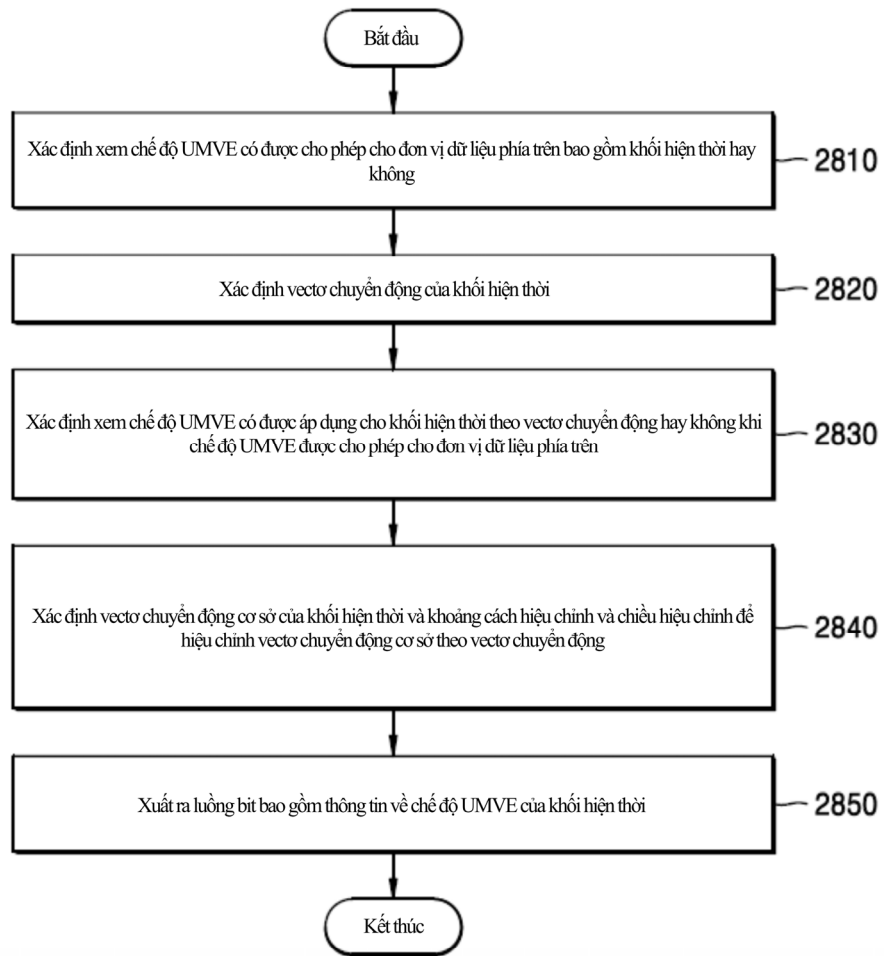
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea

(72) JEONG, Seung-soo (KR); PARK, Minwoo (KR)

(74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)

(54) **PHƯƠNG PHÁP, THIẾT BỊ GIẢI MÃ VIDEO, PHƯƠNG PHÁP LẬP MÃ VIDEO VÀ VẬT GHI CÓ THỂ ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp, thiết bị giải mã video, phương pháp lập mã video và vật ghi có thể đọc được bằng máy tính, trong đó phương pháp giải mã video bao gồm các bước: nhận từ luồng bit thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh chỉ báo một trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh; nhận từ luồng bit thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin về chiều hiệu chỉnh; xác định khoảng cách hiệu chỉnh bằng cách sử dụng thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh; và xác định vectơ chuyển động của khối hiện thời bằng cách hiệu chỉnh vectơ chuyển động cơ sở theo khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin về chiều hiệu chỉnh, trong đó, một tập từ trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh bao gồm nhiều ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh được chọn lựa, từ trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, theo thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh, và khoảng cách hiệu chỉnh được chỉ báo bởi thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh, trong số nhiều ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh được chứa trong tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh được chọn lựa.



- (11) **107703 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-05710** (85) 11/08/2020  
(22) 13/07/2018 (86) PCT/KR2018/007973 13/07/2018  
(30) 62/636,459 28/02/2018 US (87) WO2019/168244 06/09/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/08/2021

(51) **H04N 19/103; H04N 19/573; H04N 19/176**

(62) 1-2020-04600

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**

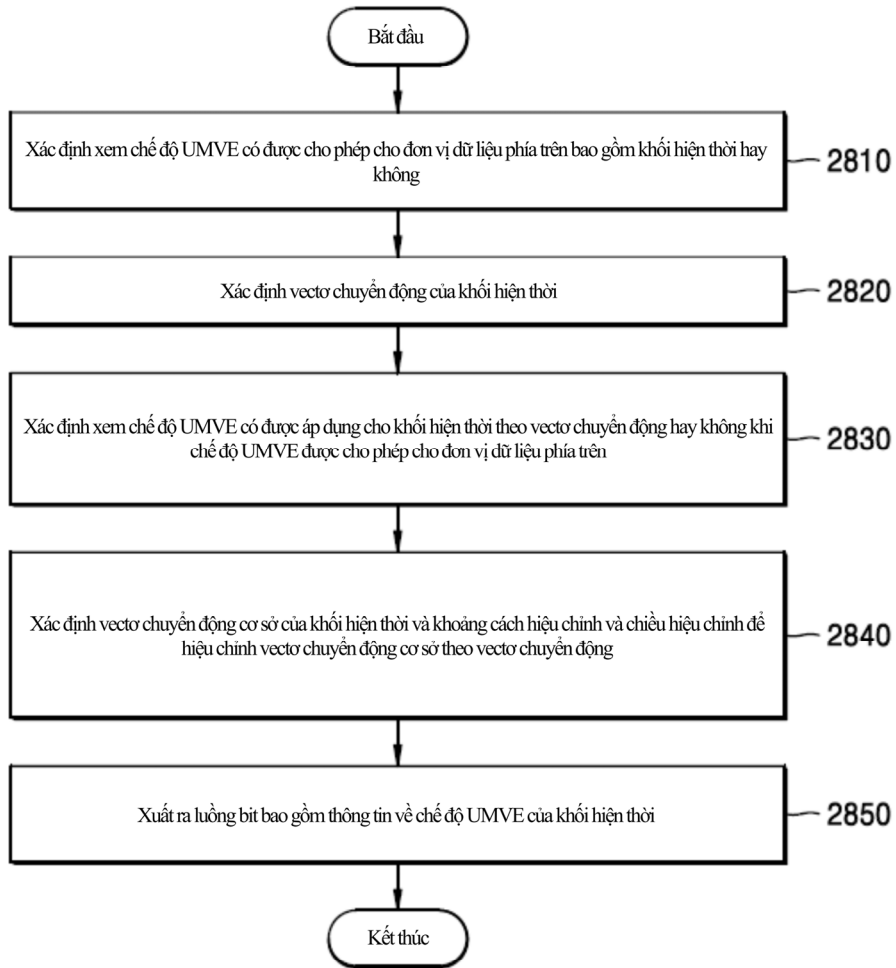
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea

(72) JEONG, Seung-soo (KR); PARK, Minwoo (KR)

(74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)

(54) **PHƯƠNG PHÁP GIẢI MÃ VIDEO, PHƯƠNG PHÁP LẬP MÃ VIDEO VÀ VẬT GHI BẮT KHẢ BIẾN CÓ THỂ ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp giải mã video, phương pháp lập mã video và vật ghi bắt khả biến có thể đọc được bằng máy tính, trong đó phương pháp giải mã video bao gồm các bước: nhận từ luồng bit thông tin cho phép chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất chỉ báo việc chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất để dự báo vector chuyển động có được cho phép cho đơn vị dữ liệu phía trên hay không; khi chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất được cho phép cho đơn vị dữ liệu phía trên dựa trên thông tin cho phép chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất, nhận, từ luồng bit, thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh chỉ báo một trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh; khi chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất được cho phép cho đơn vị dữ liệu phía trên, thì xác định việc chế độ dự báo liên cấu trúc thứ nhất có được áp dụng cho khối hiện thời được chứa trong đơn vị dữ liệu phía trên hay không; nhận từ luồng bit thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin về chiều hiệu chỉnh; xác định khoảng cách hiệu chỉnh hiện thời bằng cách sử dụng thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh; xác định chiều hiệu chỉnh hiện thời bằng cách sử dụng thông tin về chiều hiệu chỉnh; và xác định vector chuyển động của khối hiện thời bằng cách hiệu chỉnh vector chuyển động cơ sở theo khoảng cách hiệu chỉnh hiện thời và chiều hiệu chỉnh hiện thời.



- (11) **107704 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-05711** (85) 11/08/2020  
(22) 13/07/2018 (86) PCT/KR2018/007973 13/07/2018  
(30) 62/636,459 28/02/2018 US (87) WO2019/168244 06/09/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/08/2021

(51) **H04N 19/103; H04N 19/573; H04N 19/176**

(62) 1-2020-04600

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**

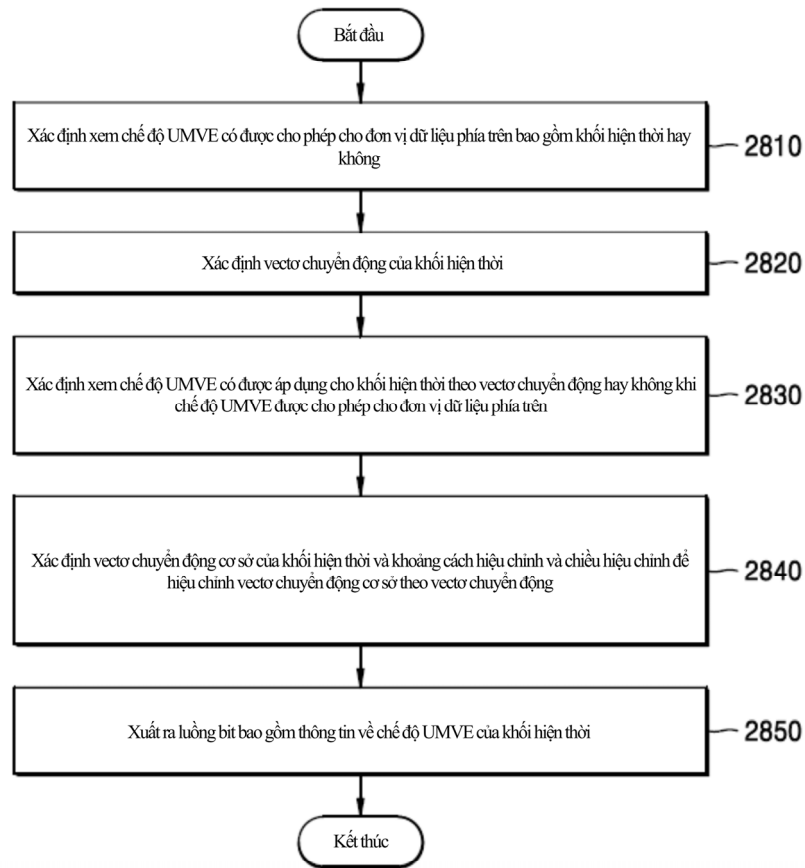
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea

(72) JEONG, Seung-soo (KR); PARK, Minwoo (KR)

(74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)

(54) **PHƯƠNG PHÁP GIẢI MÃ VIDEO, PHƯƠNG PHÁP LẬP MÃ VIDEO VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỀ LƯU LUỒNG BIT VÀO TRONG VẬT GHI CÓ THỂ ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp giải mã video, phương pháp lập mã video và phương pháp đề lưu luồng bit vào trong vật ghi có thể đọc được bằng máy tính, trong đó phương pháp giải mã video bao gồm các bước: nhận từ luồng bit thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh chỉ báo một trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh; nhận từ luồng bit thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin về chiều hiệu chỉnh; xác định khoảng cách hiệu chỉnh hiện thời bằng cách sử dụng thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh và thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh; xác định chiều hiệu chỉnh hiện thời bằng cách sử dụng thông tin về chiều hiệu chỉnh; và xác định vector chuyển động của khối hiện thời bằng cách hiệu chỉnh vector chuyển động cơ sở theo khoảng cách hiệu chỉnh hiện thời và chiều hiệu chỉnh hiện thời, trong đó, một tập khoảng cách hiệu chỉnh từ trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh bao gồm số lượng đặt trước của các ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, tập khoảng cách hiệu chỉnh được chọn lựa, từ trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, theo thông tin phạm vi khoảng cách hiệu chỉnh, khoảng cách hiệu chỉnh được chỉ báo bởi thông tin về khoảng cách hiệu chỉnh, trong số số lượng đặt trước của các ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh được chứa trong tập khoảng cách hiệu chỉnh được chọn lựa, và tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh thứ nhất, trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, bao gồm các ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh {1, 2}, và tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh thứ hai, trong số nhiều tập ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh, không bao gồm các ứng cử khoảng cách hiệu chỉnh {1, 2}.





(11) **107705 A** (43) 25/12/2024

(21) **1-2023-08116**

(22) 16/11/2023

(30) 10-2023-0077904 19/06/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/11/2023

(51) **B43L 19/00**

(71) **CROWN BALLPEN CO., LTD (KR)**

176, Seobu-ro, 1638-gil, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea

(72) Park, Young Saeng (KR); Park, Bae Jo (KR)

(74) Công ty TNHH Quốc tế D &N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)

(54) **DỤNG CỤ VIẾT ĐỂ XÓA NỘI DUNG VIẾT TAY**

(57) Sáng chế đề cập đến dụng cụ viết để xóa nội dung viết tay. Dụng cụ viết để xóa nội dung viết tay theo sáng chế bao gồm: vỏ; ống đổ mực trong vỏ; đầu bút bi để viết chữ trên giấy, trong đó, phần thân dưới của vỏ chứa một ống, và tạo thành phần thân có đầu xóa trên bề mặt bên ngoài của phần thân dưới; phần thân có đầu xóa được tạo thành bởi khuôn phun kép trên bề mặt ngoài của phần thân dưới, tạo ra một phần thân tích hợp với phần thân dưới; và phần thân có đầu xóa khác biệt ở chỗ nó không chứa bất kỳ dạng khoảng cách nào giữa phần thân dưới. Sáng chế không cần phải lắp ráp thủ công phần thân có đầu xóa và phần dưới, nên quy trình sản xuất đơn giản và năng suất được cải thiện đáng kể.

- (11) **107706 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-02676** (85) 12/04/2024  
(22) 13/03/2023 (86) PCT/JP2023/009614 13/03/2023  
(30) 2022-048602 24/03/2022 JP (87) WO2023/182047 A1 28/09/2023  
(51) **B28B 1/30; C04B 38/10; C04B 28/14; C04B 24/02; C04B 24/16**  
(71) **KAO CORPORATION (JP)**  
14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, Japan.  
(72) Ojiro TAMAGAWA (JP); Tatsuya NAKANO (JP); Ryu TANIMOTO (JP)  
(74) Công ty TNHH Luật ALIAT (ALIAT LEGAL)  
(54) **THẠCH CAO DẠNG SỆT CÓ CHỨA BỌT KHÍ VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT THẠCH CAO DẠNG SỆT CÓ CHỨA BỌT KHÍ NÀY**  
  
(57) Sáng chế cung cấp thạch cao dạng sệt có chứa bột khí và phương pháp sản xuất thạch cao dạng sệt có chứa bột khí, theo đó, trong các loại thạch cao dạng sệt có chứa bột khí có cùng trọng lượng riêng, kích thước bột khí trong thạch cao dạng sệt có thể được tăng lên với một lượng nhỏ thành phần tạo bọt. Thạch cao dạng sệt có chứa bột khí chứa, bột đông cứng có chứa thạch cao, nước, thành phần (A1) phụ gia, thành phần (A2) phụ gia tùy chọn và thành phần (B) phụ gia, Thành phần (A1): alkyl hoặc alkenyl sunfat hoặc muối của chúng, Thành phần (A2): một hoặc nhiều chất hoạt động bề mặt được chọn từ các chất hoạt động bề mặt khác với thành phần (A1), và Thành phần (B): hợp chất không ion có chỉ số LogP từ 0 trở lên và 3,0 trở xuống, Trong đó tỷ lệ khối lượng của hàm lượng thành phần (B) so với tổng hàm lượng các thành phần (A1) và (A2),  $(B) / [(A1) + (A2)]$ , là 0,05 trở lên và 0,5 trở xuống.

(11) **107707 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-03573**

(22) 20/05/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/05/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) **G01N 3/02**

(75) 1. **NGUYỄN VIỆT HÀ (VN)**

TT Đại Học Mỏ - Địa Chất, Tổ 7, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

2. **NGUYỄN HỒNG AN (VN)**

71/36 Phú Thọ Hòa, phường Phú Thọ Hòa, quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh

(54) **QUY TRÌNH ĐO CƯỜNG ĐỘ NÉN NỞ HÔNG CỦA MẪU ĐẤT DÍNH SỬ DỤNG ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình đo cường độ nén nở hông của mẫu đất dính sử dụng điện toán đám mây. Quy trình này bao gồm: môđun cài đặt phần mềm ứng dụng, môđun ghép nối phần cứng, môđun lắp đặt mẫu vào thiết bị, môđun thực hiện thí nghiệm, môđun lập báo cáo thí nghiệm, quy trình giúp việc quan trắc và phân tích kết quả quan trắc được thực hiện một cách hoàn toàn tự động giúp nâng cao năng suất người lao động đồng thời giảm tổng giá thành đầu tư trang thiết bị.

(11) **107708 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-03581**

(22) 20/05/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/05/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 08/11/2024

(51) **C08L 1/02**

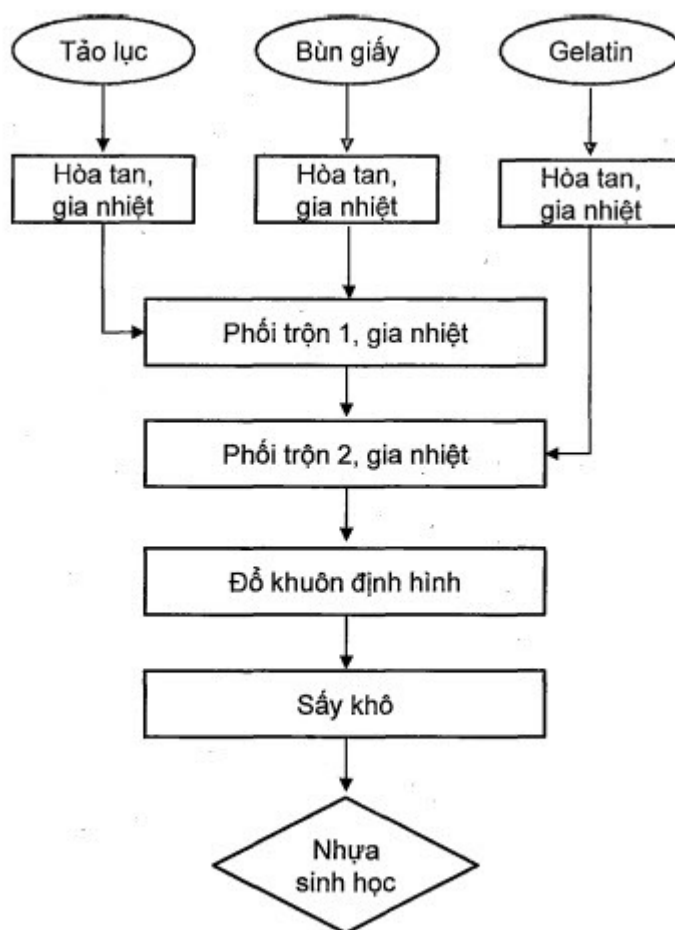
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH (VN)**

300A Nguyễn Tất Thành, phường 13, quận 4, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Võ Thị Diệu Hiền (VN); Trần Thị Tường Vi (VN); Lê Thị Ngọc Châu (VN); Nguyễn Văn Trực (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT NHỰA SINH HỌC TỪ VI TẢO CHLORELLA VULGARIS**

(57) Sáng chế đề xuất quy trình sản xuất nhựa sinh học từ vi tảo *Chlorella vulgaris*, bao gồm các bước: bước 1: hòa tan bột tảo *Chlorella vulgaris* và bột gelatin trong nước với tỷ lệ 15 wt.% cho mỗi loại và bùn giấy với tỷ lệ 5 wt.%; bước 2: phối trộn dung dịch bột tảo, dung dịch gelatin, và dung dịch bùn giấy theo tỷ lệ khảo sát, với tỷ lệ tối ưu được xác định là 4:1:4 (tảo:bùn giấy:gelatin); bước 3: gia nhiệt và khuấy dung dịch tảo *Chlorella vulgaris* trên bếp khuấy từ ở nhiệt độ 70°C trong 30 phút, sau đó thêm dung dịch bùn giấy và tiếp tục khuấy gia nhiệt ở cùng nhiệt độ thêm 30 phút; bước 4: hòa tan dung dịch gelatin bằng cách khuấy gia nhiệt ở nhiệt độ 60°C cho đến khi tan hoàn toàn, sau đó đổ dung dịch gelatin vào hỗn hợp ban đầu và gia nhiệt lên 70°C trong 60 phút; bước 5: đổ hỗn hợp vào khuôn hoặc đĩa petri và làm khô bằng quạt ở nhiệt độ phòng trong 24 giờ.



Hình 1

(11) **107709 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06223**

(22) 20/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/08/2024

(51) **G06N 20/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINUNI (VN)**

Ô đất ký hiệu ĐH, Khu đô thị Vinhomes Ocean Park, Xã Đa Tốn, Huyện Gia Lâm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Nguyễn Đăng Tùng (VN); Vũ Văn Hào (VN); Lê Duy Dũng (VN); Lê Duy Dũng (VN); Đặng Đình Đăng Khoa (VN); Bùi Khánh Huyền (VN); Nguyễn Phi Long (VN); Phùng Thị Việt Bắc (VN); Laurent El Ghaoui (US)

(54) **THIẾT BỊ VÀ QUY TRÌNH TỔNG HỢP VẬT LIỆU KHUNG KIM LOẠI HỮU CƠ DỰA TRÊN KẼM (ZN-MOF) ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị tổng hợp vật liệu khung kim loại hữu cơ dựa trên kẽm (Zn-MOF) ứng dụng trí tuệ nhân tạo bao gồm: bộ vận hành; bộ xử lý thu nhận và phân tích thông tin; bộ thu thập để thu thập thông tin liên quan đến vật liệu Zn-MOF; bộ nhớ được kết nối với bộ xử lý; kính hiển vi quang học để cung cấp dữ liệu hình ảnh thực tế tinh thể vật liệu được tổng hợp từ bộ thực hiện; bộ phân loại và đánh giá tinh thể vật liệu được tổng hợp từ bộ thực hiện; bộ phân tích chuyên sâu sử dụng phương pháp nhiễu xạ tia X (XRD - X-Ray Diffraction) để phân tích chuyên sâu đặc trưng của vật liệu thuộc nhóm dữ liệu trong đó mẫu tinh thể đáp ứng yêu cầu có phù hợp với mục đích tổng hợp ban đầu. Sáng chế còn đề xuất quy trình tổng hợp vật liệu khung kim loại hữu cơ dựa trên kẽm (Zn-MOF) ứng dụng trí tuệ nhân tạo bằng cách sử dụng thiết bị này.

(11) 107710 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06225

(22) 20/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/08/2024

(51) B64C 39/02

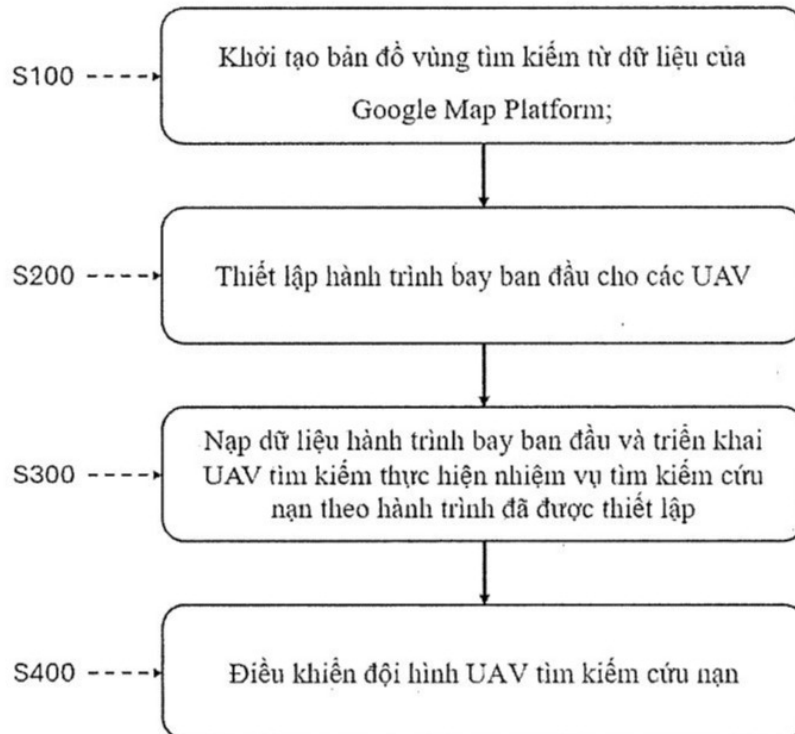
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ - ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

Nhà E3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

(72) Phạm Mạnh Thắng (VN); Nguyễn Quang Nhã (VN); Hoàng Văn Mạnh (VN); Trương Xuân Hùng (VN); Đặng Anh Việt (VN); Đỗ Nam (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP TRIỂN KHAI ĐỘI MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI TÌM KIẾM CỨU NẠN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp triển khai đội máy bay không người lái tìm kiếm cứu nạn được thực hiện bằng máy tính bao gồm các bước: (i) khởi tạo bản đồ vùng tìm kiếm từ dữ liệu của Google Map Platform; (ii) thiết lập hành trình bay ban đầu cho các UAV; (iii) nạp dữ liệu hành trình bay ban đầu và triển khai UAV tìm kiếm thực hiện nhiệm vụ tìm kiếm cứu nạn theo hành trình đã được thiết lập; (iv) điều khiển đội hình UAV tìm kiếm cứu nạn, phương pháp triển khai đội máy bay không người lái tìm kiếm cứu nạn xác định nhanh chóng người bị nạn theo thời gian thực để có phương án cứu hộ kịp thời.



Hình 2

(11) 107711 A (43) 25/12/2024

(21) 1-2023-09217

(22) 25/12/2023

(30) 202310678945.8 08/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/12/2023

(51) *A23L 17/00*; *A22C 25/00*

(71) **GUANGDONG GUANZHAN NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD (CN)**

Self Numbered 001, 3rd Floor, No. 70-4, Xingang East Road, Haizhu District, Guangzhou City, Guangdong Province 510220, China

(72) FENG, Rui (CN); ZHONG, Biluan (CN); TIAN, Jianxin (CN); ZHANG, Yu (CN); ZHAO, Ying (CN); GUO, Zeyu (CN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHẾ BIẾN BONG BÓNG CÁ KHÔ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp chế biến bong bóng cá khô, bao gồm các bước sau: thu nguyên liệu bong bóng cá tươi có chứa bong bóng cá tươi; đưa nguyên liệu bong bóng cá tươi vào xử lý stress ion; làm sạch bong bóng cá tươi thu được sau xử lý stress ion để loại bỏ các chất bám dính và tạp chất trên bề mặt bong bóng cá tươi; và làm khô bong bóng cá tươi đã được làm sạch trong không khí trong một khoảng thời gian. Trong phương pháp chế biến bong bóng cá khô đã cung cấp, nguyên liệu bong bóng cá tươi được xử lý stress ion, khiến cho collagen trong bong bóng cá tươi được liên kết chéo thông qua liên kết ion. Phương pháp xử lý này giúp tăng cường sự ổn định về hình dạng của collagen và tăng nhiệt độ biến tính nhiệt của collagen, từ đó cải thiện hiệu quả độ ổn định nhiệt của bong bóng cá khô và cải thiện cảm giác ngon miệng của loại thực phẩm này.



(11) 107712 A			(43) 25/12/2024	
(21) 1-2024-06520			(85) 28/10/2022	
(22) 29/03/2021			(86) PCT/EP2021/058140	29/03/2021
(30) 20200391	31/03/2020	NO	(87) WO2021/198170	07/10/2021
20200662	04/06/2020	NO		
20200752	26/06/2020	NO		
20200830	14/07/2020	NO		
20201146	22/10/2020	NO		

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/10/2022

(51) **B65G 1/02**; B65G 1/04

(62) 1-2022-07019

(71) **AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (NO)**

Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, Norway

(72) AUSTRHEIM, Trond (NO); FAGERLAND, Ingvar (NO)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **HỆ THỐNG CÁT GIỮ VÀ TÌM KIẾM TỰ ĐỘNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CÁT GIỮ HOẶC TÌM KIẾM HÀNG HÓA CHUYÊN DỤNG TRONG HỆ THỐNG**

(57) Sáng chế đề xuất hệ thống cát giữ và tìm kiếm tự động (1) để cát giữ các hàng hóa chuyên dụng. Các hàng hóa được chứa trong các thùng chứa cát giữ (106) trong buồng cách ly (800), có các tường và mái. Một hoặc nhiều lỗ hoặc các cửa sập của buồng có thể mở và đóng (804) được bố trí trên mái. Hệ thống ray được bố trí ở trên mái, mà trong đó hệ thống ray có thể di chuyển một hoặc nhiều các xe xếp dỡ thùng chứa có bánh (201, 301), mà có thể được định vị với thiết bị nâng của nó được định vị ở trên cửa sập, tháp cát giữ (400) được bố trí bên trong buồng cách ly, tháp cát giữ có thể được truy nhập với xe hoặc các xe xếp dỡ thùng chứa qua cửa sập. Tháp cát giữ có số bộ phận đỡ thùng chứa có khả năng di chuyển theo chiều ngang, được chông thẳng đứng (402) theo dạng các kệ mà trong đó có thể đỡ cụm thùng chứa cát giữ và một hoặc nhiều lỗ (403) tương ứng với kích thước của thùng chứa cát giữ sao cho các thùng chứa cát giữ có thể đi qua đó. Các bộ phận đỡ thùng chứa có thể căn thẳng các lỗ của chúng để tạo thành cửa tháp bên dưới cửa sập, mà qua đó xe xếp dỡ thùng chứa có thể hạ thiết bị nâng của nó qua cửa sập, xuống cửa tháp, và truy nhập thùng chứa đích.



- |                      |                        |                       |
|----------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107713 A        | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-06521    | (85) 20/01/2021        |                       |
| (22) 01/07/2019      | (86) PCT/KR2019/007981 | 01/07/2019            |
| (30) 10-2018-0076177 | 30/06/2018 KR          | (87) WO2020/005045 A1 |
| 10-2018-0085680      | 24/07/2018 KR          | 02/01/2020            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/01/2021

(51) *H04N 19/587; H04N 19/11; H04N 19/176; H04N 19/70; H04N 19/593; H04N 19/109; H04N 19/513*

(62) 1-2021-00294

(71) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**  
(CN)

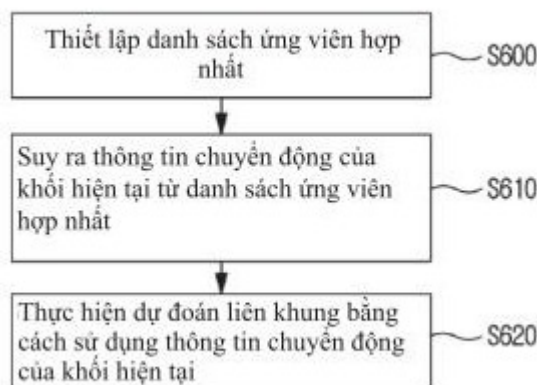
No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, China

(72) KIM, Ki Baek (KR)

(74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KENFOX (KENFOX IP SERVICE CO.,LTD.)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ GIẢI MÃ TÍN HIỆU VIDEO, VÀ PHƯƠNG PHÁP MÃ HÓA TÍN HIỆU VIDEO**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị mã hóa/giải mã video, phương pháp bao gồm bước xây dựng danh sách ứng viên hợp nhất của khối hiện tại, bước suy ra thông tin chuyển động của khối hiện tại từ danh sách ứng viên hợp nhất, và bước thực hiện dự đoán liên khung của khối hiện tại sử dụng thông tin chuyển động, trong đó danh sách ứng viên hợp nhất bao gồm ít nhất một trong số ứng viên hợp nhất không gian, ứng viên hợp nhất thời gian, hoặc ứng viên hợp nhất kết hợp, và ứng viên hợp nhất kết hợp suy ra bằng cách kết hợp n ứng viên hợp nhất thuộc về danh sách ứng viên hợp nhất. Sáng chế có ưu điểm là độ chính xác của thông tin chuyển động có thể được cải thiện bằng cách sử dụng không chỉ ứng viên hợp nhất không gian/thời gian mà còn cả ứng viên hợp nhất kết hợp.



(11) **107714 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08417**

(22) 08/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 08/11/2024

(51) **G01L 1/02; G01M 5/00**

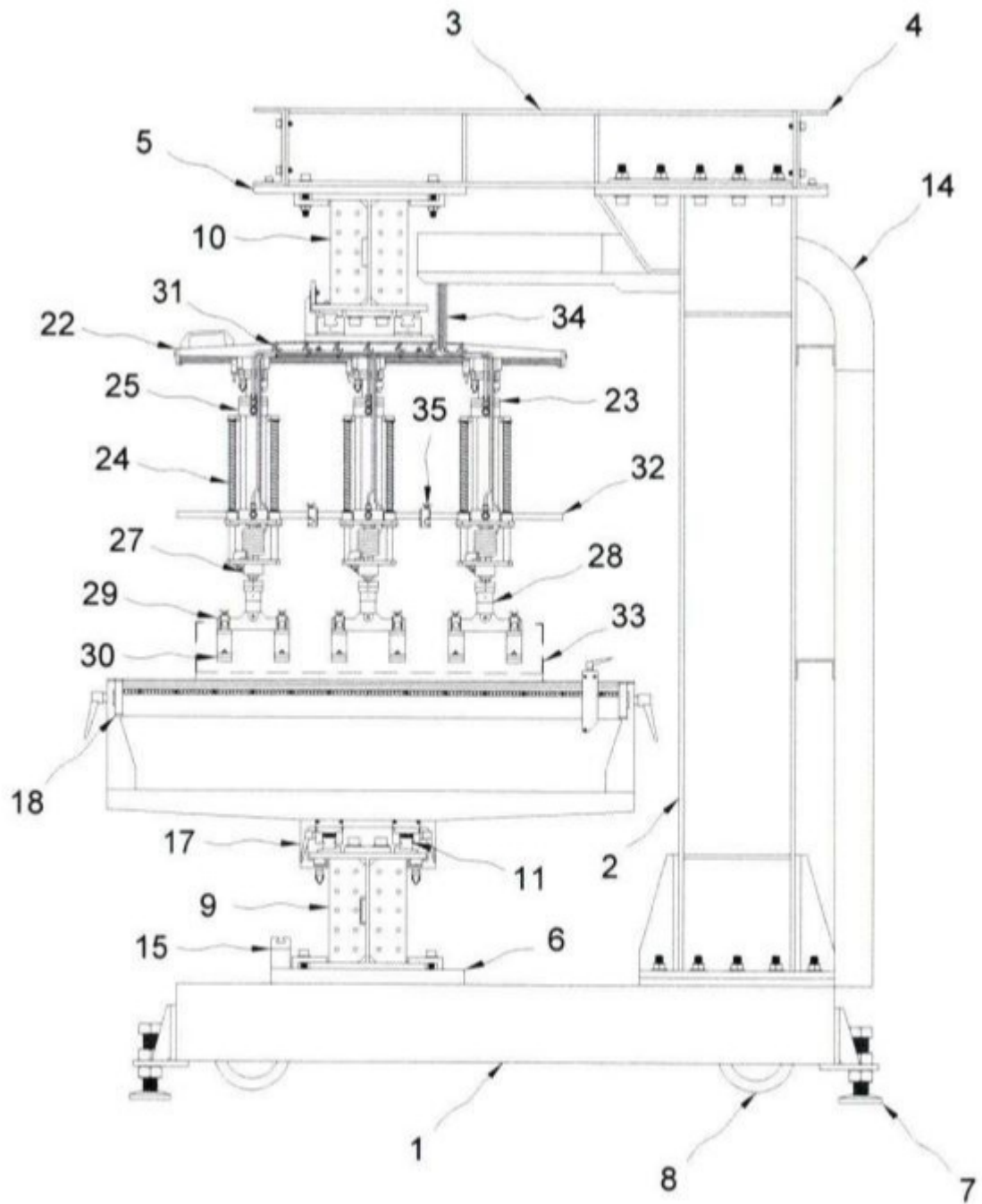
(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN BESTRAY (VN)**

Số 180/7B, ấp Tân Thới 3, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Đồng Công Quốc (VN)

(54) **MÁY THỬ TẢI THANG MÁNG CÁP HỆ KÉO NÉN**

(57) Sáng chế đề cập đến máy thí nghiệm thử tải cho thang máng cáp (điện) bao gồm: hệ thống khung máy; hệ thống tay đòn phản lực; hệ thống gối đỡ và tay đỡ; hệ thống gia tải; hệ thống đo lường và hệ thống thu thập dữ liệu. Máy dùng cho việc gia tải để thử tải trọng thang máng cáp, áp dụng được nhiều kiểu, loại thử nghiệm khác nhau của các tiêu chuẩn khác nhau, nhằm nâng cao hiệu suất gia tải, cho kết quả nhanh chóng, chính xác, độ tin cậy cao.



Hình 16  
Mặt Cắt F-F

(11) 107715 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-05824

(22) 05/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 05/08/2024

(51) *G01N 21/00*

(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

(72) NGUYỄN THÚY VÂN (VN); Phạm Văn Hội (VN); Nguyễn Đăng Khánh (VN); Hoàng Thị Hồng Cẩm (VN); Hoàng Mạnh Trung (VN); Lê Văn Long (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO CẢM BIẾN PHA HƠI TRÊN CƠ SỞ CỘNG HƯỞNG PLASMON TAMM TRÊN NỀN VẬT LIỆU SILIC XÓP**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp chế tạo cảm biến pha hơi trên cơ sở cộng hưởng plasmon Tamm trên nền vật liệu silic xóp bao gồm bước: i) chế tạo cấu trúc tinh thể quang tử một chiều bằng silic xóp của cấu trúc cộng hưởng plasmon Tamm cấu thành cảm biến pha hơi từ tấm silic đơn tinh thể bằng quá trình ăn mòn điện hóa; ii) tách riêng cấu trúc tinh thể quang tử một chiều ra khỏi tấm silic đơn tinh thể bằng cách đánh bóng điện; iii) chế tạo phần đế của cấu trúc cộng hưởng plasmon Tamm cấu thành cảm biến pha hơi; iv) đặt cấu trúc tinh thể quang tử một chiều ở bước ii) tiếp xúc trực tiếp với phần đế ở bước iii) để tạo ra cấu trúc cộng hưởng plasmon Tamm; v) tiến hành oxy hóa cấu trúc cộng hưởng plasmon Tamm ở bước iv) để ổn định cấu trúc; vi) chế tạo cảm biến pha hơi dựa trên cấu trúc cộng hưởng plasmon Tamm đã được oxy hóa ở bước v). Cảm biến pha hơi theo sáng chế thích hợp dùng để phát hiện các khí hoặc hơi hóa học, ứng dụng phát hiện các khí độc hại trong môi trường, kiểm tra chất lượng không khí hoặc trong các ứng dụng công nghiệp để giám sát các quá trình hóa học với độ nhạy, đáp ứng nhanh và có khả năng phát hiện các hơi của chất phân tích với nồng độ thấp.

(11) **107716 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06629**

(22) 04/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/09/2024

(51) **C10J 3/00**

(71) **CÔNG TY TNHH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TOTA (VN)**

Thôn Nam Tiến, xã Ea Pô, huyện Cư Jút, tỉnh Đắk Nông, Việt Nam

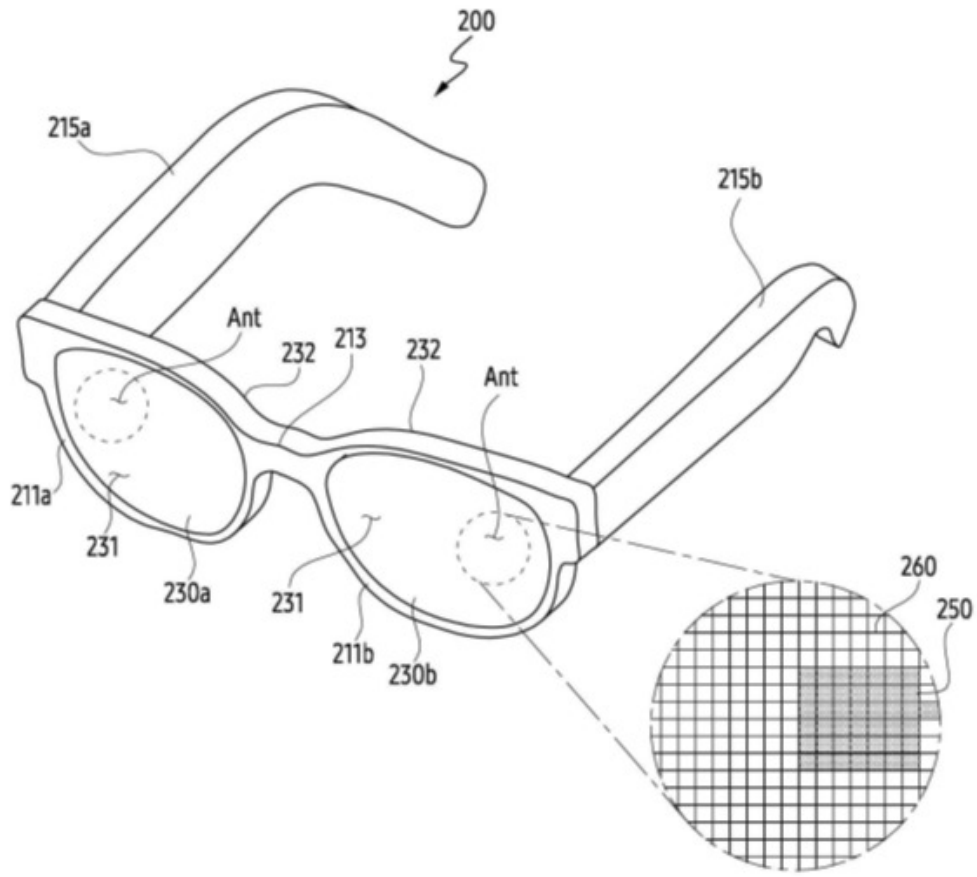
(72) Lê Ngọc Anh (VN); Triệu Đức Luyện (VN); Chu Tiến Hiệp (VN); Nguyễn Anh Tuấn (VN); Lê Cẩm Hà (VN)

(54) **THIẾT BỊ KHÍ HÓA**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị khí hóa bao gồm các bộ phận: bộ cấp liệu (100), bộ cấp khí và đẩy xỉ (200), buồng đốt (300), bộ điều khiển (400), và bánh xe di động (500), nhiên liệu đốt từ phễu cấp liệu chảy qua máng cấp liệu của bộ cấp liệu (100) đến buồng đốt (300), không khí từ môi trường được quạt cấp vào buồng cấp khí, sau đó thông qua các lỗ khí đi vào buồng đốt (300) để hỗ trợ quá trình đốt cháy và khí hóa nhiên liệu, bộ điều khiển (400) giám sát và điều khiển quá trình hoạt động các thiết bị điện, bánh xe di động giúp thiết bị dễ dàng di chuyển và lắp đặt ở nhiều vị trí. Thiết bị khí hóa theo sáng chế mang lại hiệu quả khí hóa cao, tận dụng tối đa lượng nhiệt từ đa dạng nhiên liệu đốt được sử dụng.

- (11) 107717 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-06173 (85) 16/08/2024  
(22) 04/01/2023 (86) PCT/KR2023/000173 04/01/2023  
(30) 10-2022-0006661 17/01/2022 KR (87) WO2023/136542 20/07/2023  
10-2022-0027054 02/03/2022 KR  
(51) *H01Q 1/27; G02C 11/00; H01Q 1/38; G06F 3/01; G02B 27/01; G06F 1/16*  
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea  
(72) YUN, Sumin (KR); KIM, Hosaeng (KR); PARK, Seongjin (KR); JANG, Woomin (KR); JONG, Jehun (KR); JO, Jaehoon (KR)  
(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)  
(54) **THIẾT BỊ ĐEO ĐƯỢC BAO GỒM ĂNG-TEN BÊN TRONG CHI TIẾT TRONG SUỐT**  
  
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị đeo được theo một phương án gồm: chi tiết trong suốt để chuyển đến người dùng ánh sáng bên ngoài đi qua bề mặt thứ nhất và bề mặt thứ hai mà đối diện với bề mặt thứ nhất; lớp nền trong suốt, trong chi tiết trong suốt, được bố trí giữa bề mặt thứ nhất và bề mặt thứ hai; mẫu hình dẫn điện thứ nhất được bố trí trên một bề mặt của lớp nền trong suốt đối mặt bề mặt thứ nhất; và mẫu hình dẫn điện thứ hai được bố trí trên một bề mặt còn lại của lớp nền trong suốt đối mặt bề mặt thứ hai, và được ngắt kết nối điện khỏi mẫu hình dẫn điện thứ nhất. Mẫu hình dẫn điện thứ nhất: gồm các dây dẫn thứ nhất mà kéo dài theo hướng thứ nhất và song song với nhau, và các dây dẫn thứ hai mà kéo dài theo hướng thứ hai mà khác với hướng thứ nhất, và song song với nhau; và được che bởi mẫu hình dẫn điện thứ hai khi lớp nền trong suốt được nhìn. Ngoài ra, các phương án khác là khả thi.





210: 211(211a, 211b), 213, 215(215a, 215b)  
230: 230a, 230b

FIG. 2

(11) 107718 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06174

(22) 19/10/2020

(30) 10-2020-0031170 13/03/2020 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/10/2020

(51) H04N 5/225

(62) 1-2020-05963

(71) SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. (KR)

Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, zip code: 443-743

(72) LIM, Soo Cheol (KR); PARK, Nam Ki (KR)

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)

(54) MÔĐUN MÁY ẢNH

(57) Sáng chế đề xuất môđun máy ảnh bao gồm cụm chi tiết dẫn động được tạo kết cấu để dẫn động thấu kính theo hướng giao với trục quang. Cụm chi tiết dẫn động bao gồm: chi tiết nam châm dẫn động; các chi tiết nam châm phụ được sắp xếp trên các phía đối diện của chi tiết nam châm dẫn động và được sắp xếp để có các cực khác với cực của chi tiết nam châm dẫn động theo hướng thứ nhất; và cuộn dây dẫn động bao gồm các phần kéo dài dọc theo các biên giữa chi tiết nam châm dẫn động và các chi tiết nam châm phụ.

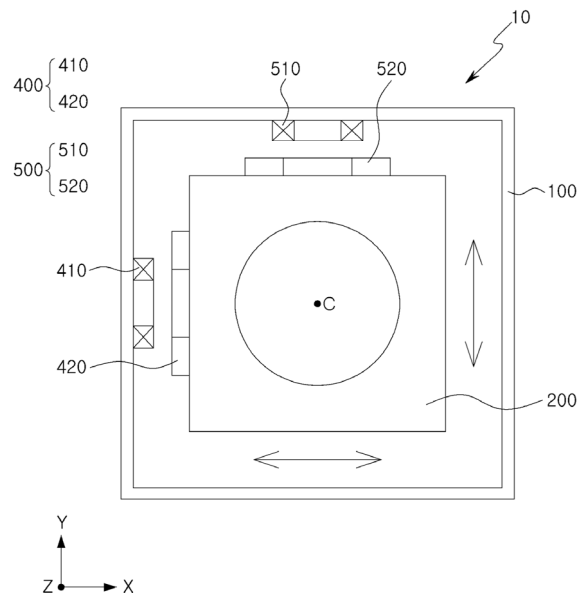


FIG. 1

(11) 107719 A		(43) 25/12/2024	
(21) 1-2024-06500		(85) 28/08/2024	
(22) 07/03/2023		(86) PCT/JP2023/008474	07/03/2023
(30) 2022-035322	08/03/2022	JP (87) WO2023/171645	14/09/2023

(51) **H02K 1/22**

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION (JP)**

6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan

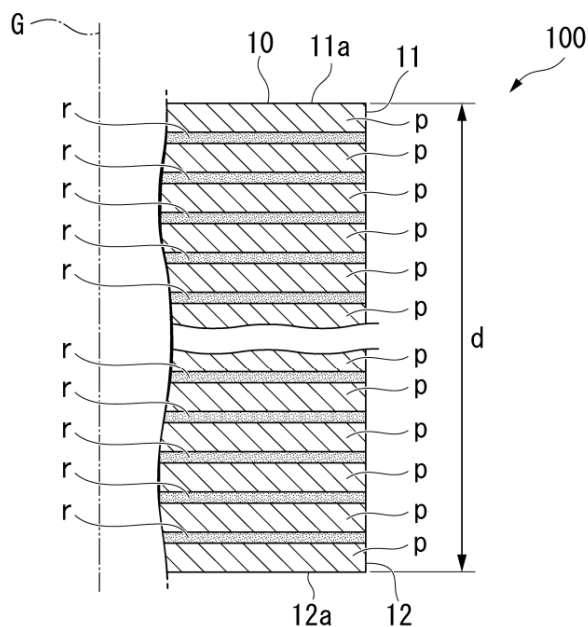
(72) ARAMAKI Takashi (JP)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **LỖI GHÉP LỚP, RÔTO VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT LỖI GHÉP LỚP NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến lõi ghép lớp được tạo ra liền khối bằng cách ghép lớp nhiều tấm thép bao gồm tấm thép thứ nhất và tấm thép thứ hai. Tấm thép thứ nhất được bố trí làm lớp ngoài cùng trên một cạnh đầu dọc theo trục tâm và bao gồm bề mặt lộ ra thứ nhất. Tấm thép thứ hai được bố trí làm lớp ngoài cùng trên cạnh đầu còn lại dọc theo trục tâm và bao gồm bề mặt lộ ra thứ hai. Trong lõi ghép lớp này, độ lệch giữa giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất trong phân bố độ dày, mà là khoảng cách giữa bề mặt lộ ra thứ nhất và bề mặt lộ ra thứ hai, nhỏ hơn hoặc bằng 0,25 mm.

**FIG. 2**



(11) 107720 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-04346

(22) 13/06/2024

(30) 2023-097646 14/06/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/06/2024

(51) **B41J 2/175**

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)**

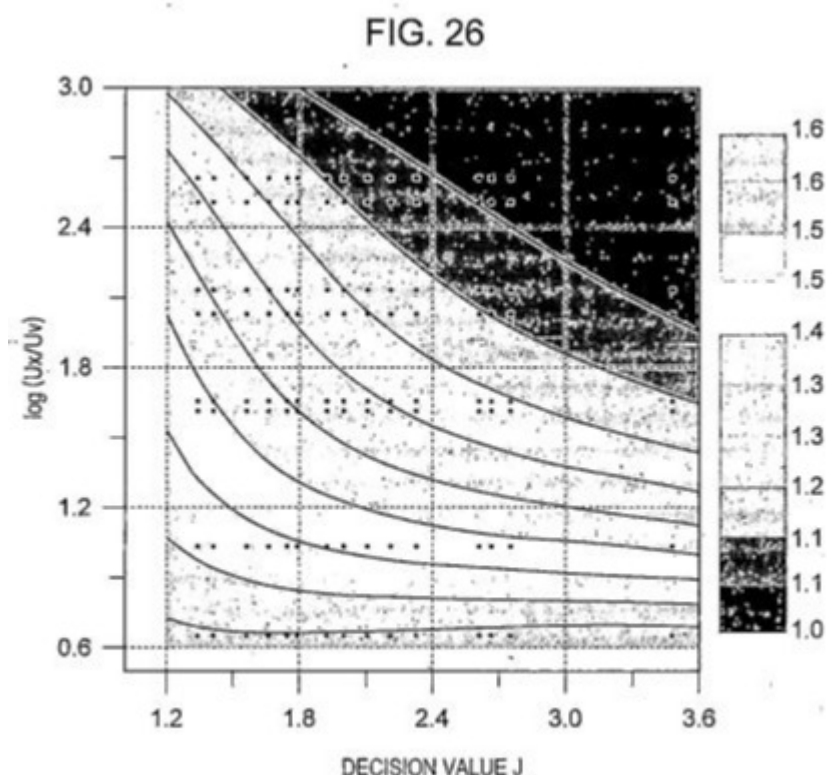
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

(72) YOSHIYUKI NAKAGAWA (JP)

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **ĐẦU PHUN CHẤT LỎNG VÀ THIẾT BỊ PHUN CHẤT LỎNG**

- (57) Sáng chế đề xuất đầu phun chất lỏng bao gồm: phần công phóng có công phóng được cấu hình để phun chất lỏng theo hướng phóng; buồng áp suất bao gồm trong đó bộ phận tạo năng lượng để đẩy chất lỏng ra khỏi công phóng; kênh cung cấp được cấu hình để cung cấp chất lỏng cho buồng áp suất; kênh thu được cấu hình để thu chất lỏng từ buồng áp suất; và một máy bơm được cấu hình để làm cho chất - lỏng trong kênh thu chảy vào kênh cung cấp, trong đó tỷ lệ F là 1,4 hoặc nhỏ hơn.



(11) **107721 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-08276**

(22) 04/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/11/2024

(51) **E04B 1/00**

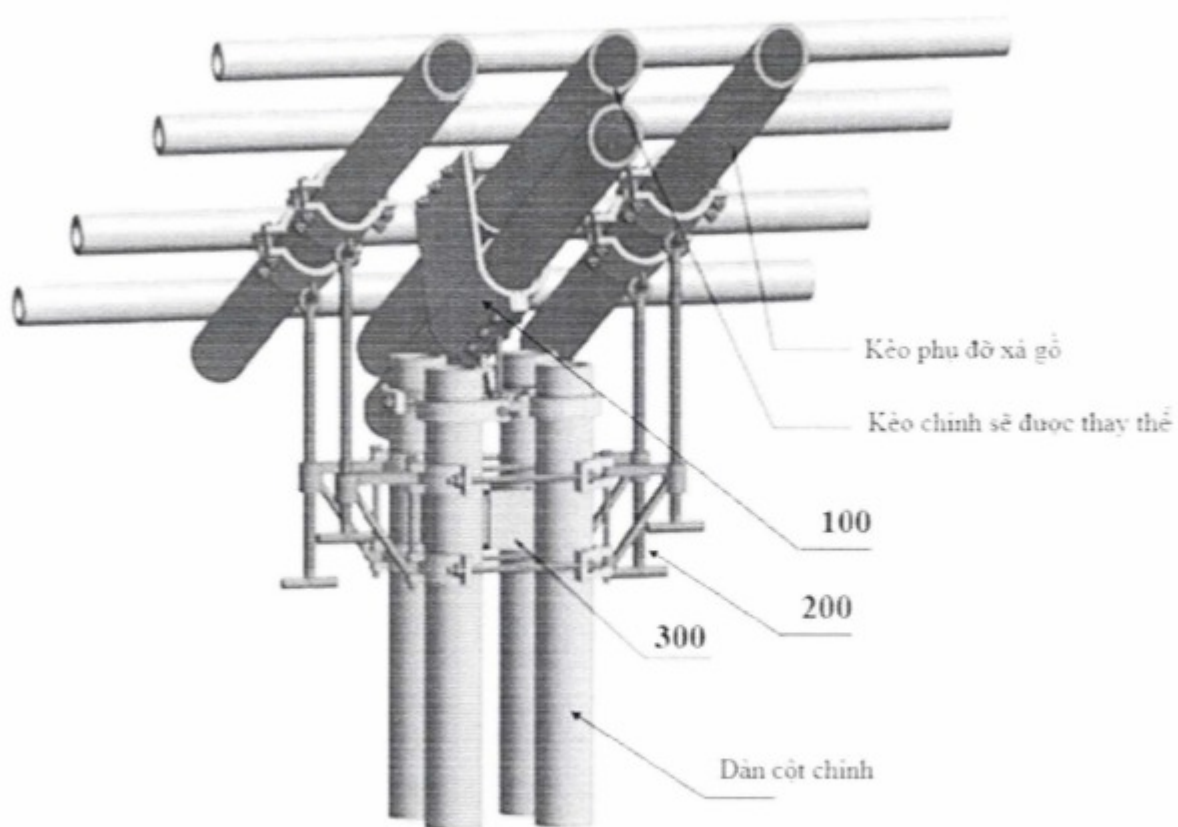
(71) **LÊ TRUNG PHONG (VN)**

Trường Đại học Thủy Lợi, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

(72) Lê Trung Phong (VN); Nguyễn Cảnh Thái (VN); Hồ Sỹ Tâm (VN); Nguyễn Phi Long (VN)

(54) **CƠ CẤU LẮP GHÉP DÀN KHUNG HỌ TRE, CƠ CẤU HỖ TRỢ THAY THẾ TỪNG PHẦN THANH VẬT LIỆU HỌ TRE VÀ CƠ CẤU LẮP GHÉP DÀN KHUNG HỌ TRE CÓ CƠ CẤU HỖ TRỢ THAY THẾ TỪNG PHẦN THANH VẬT LIỆU HỌ TRE**

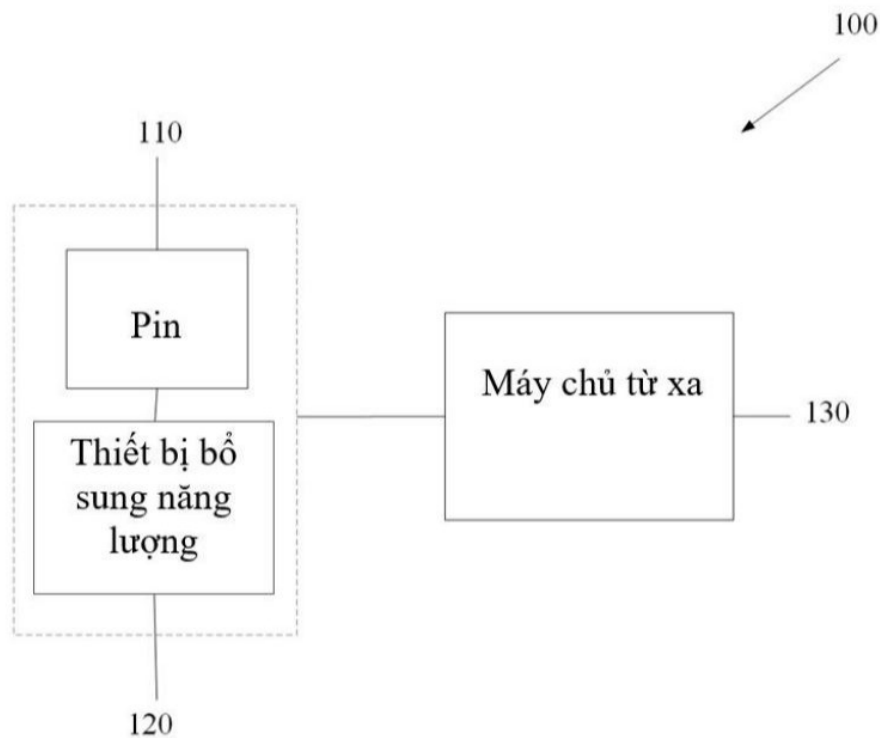
(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu lắp ghép dàn khung họ tre có cơ cấu hỗ trợ thay thế từng phần thanh vật liệu họ tre bao gồm cơ cấu lắp ghép, cơ cấu hỗ trợ thay thế và đệm thép. Trong đó, cơ cấu lắp ghép giúp cố định các thanh vật liệu họ tre lại với nhau để tạo thành cột và kèo trong dàn khung một cách tiện lợi, đệm thép có chức năng giúp ổn định khoảng cách giữa các thanh vật liệu họ tre trong kết cấu, cơ cấu thay thế giúp thay thế các thanh kèo vật liệu họ tre trong dàn khung đang sử dụng một cách linh hoạt mà không làm thay đổi cấu trúc hay khả năng chịu lực của toàn bộ kết cấu.



Hình 5

- (11) 107722 A (43) 25/12/2024  
(21) 1-2024-03862  
(22) 28/05/2024  
(30) 112120907 05/06/2023 TW  
(51) **B60L 53/64; B60L 53/66**  
(71) **KWANG YANG MOTOR CO., LTD. (TW)**  
No.35, Wanxing St., Sanmin District, Kaohsiung City 807682, Taiwan  
(72) John C. WANG (US); Ming-San HUANG (TW); Yi-An HOU (TW)  
(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)  
(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ HỆ THỐNG QUẢN LÝ PHÍ SẠC CHO XE ĐIỆN**

- (57) Sáng chế đề cập đến các phương pháp và hệ thống quản lý phí sạc và cho xe điện được đề xuất. Trước tiên, thiết bị bổ sung năng lượng thực hiện thao tác bổ sung năng lượng cho pin. Pin hoặc thiết bị bổ sung năng lượng được sử dụng để ghi lại dữ liệu ghi bổ sung năng lượng của thao tác bổ sung năng lượng, trong đó dữ liệu ghi bổ sung năng lượng ít nhất bao gồm dữ liệu nhận dạng pin của pin, dữ liệu nhận dạng thiết bị của thiết bị bổ sung năng lượng, và thông tin bổ sung năng lượng. Sau đó, máy chủ từ xa thu thập dữ liệu ghi bổ sung năng lượng, và thu thập dữ liệu nhận dạng người dùng tương ứng với dữ liệu nhận dạng pin. Máy chủ từ xa tính toán phí sạc cho dữ liệu nhận dạng người dùng dựa trên dữ liệu ghi bổ sung năng lượng, trong đó phí sạc thay đổi tùy theo thông tin bổ sung năng lượng.



(11) **107723 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-06297**

(22) 22/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/08/2024

(51) **C12Q 1/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM (VN)**

KCN Biên Hòa 2, phường Long Bình Tân, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

(72) Lương Thị Yến Nguyệt (VN)

(54) **BỘ KIT PHÁT HIỆN KHÁNG THỂ IGG KHÁNG VI KHUẨN E. COLI CHỨNG F4**

(57) Sáng chế đề cập đến “Bộ kit phát hiện kháng thể IgG kháng vi khuẩn *E. coli* chủng F4” sử dụng protein vi lông F4 làm kháng nguyên phủ đĩa ELISA, các kháng thể kháng *E. coli* chủng F4 nếu có trong mẫu huyết thanh, mẫu sữa sẽ gắn kết đặc hiệu với các vi lông F4 gắn trên bề mặt đĩa, các kháng thể này sẽ được nhận diện thông qua các kháng thể thứ cấp kháng thể dê kháng kháng thể heo có gắn enzyme HRP, enzyme trên kháng thể thứ cấp sẽ phản ứng tạo màu xanh dương với chất nền TMB, phản ứng được dừng bằng dung dịch axit clohydric và dung dịch chuyển sang màu vàng. Hàm lượng kháng thể IgG kháng lại vi khuẩn *E. coli* chủng F4 được xác định thông qua mức độ phát triển màu của phản ứng và được đo bằng máy đọc ELISA ở bước sóng 450nm.



- |                          |            |                        |            |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| (11) <b>107724 A</b>     |            | (43) 25/12/2024        |            |
| (21) <b>1-2024-06450</b> |            | (85) 27/08/2024        |            |
| (22) 13/01/2023          |            | (86) PCT/CN2023/072099 | 13/01/2023 |
| (30) 202210109956.X      | 28/01/2022 | CN (87) WO2023/143130  | 03/08/2023 |
| 202210290887.7           | 23/03/2022 | CN                     |            |
| 202211065772.4           | 01/09/2022 | CN                     |            |
| 202211305113.3           | 24/10/2022 | CN                     |            |
| 202211448533.7           | 18/11/2022 | CN                     |            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/08/2024

(51) **H04L 1/00**

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)**

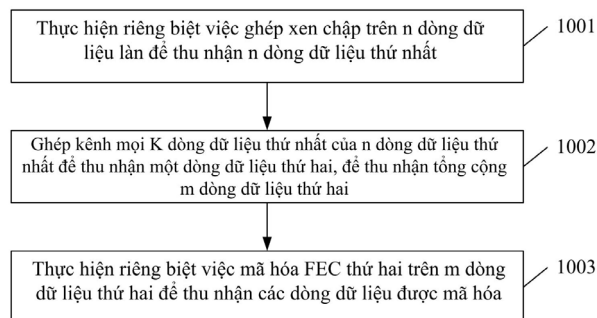
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, P. R. China

(72) HUANG, Kechao (CN); YANG, Xiaoling (CN); MA, Huixiao (CN); LEUNG, Wai Kong Raymond (CN)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ DỮ LIỆU, THIẾT BỊ XỬ LÝ DỮ LIỆU, CHIP VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ ĐỌC ĐƯỢC BỞI MÁY TÍNH**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp xử lý dữ liệu và thiết bị xử lý dữ liệu. Phương pháp trong các phương án của sáng chế bao gồm các bước sau đây: thực hiện riêng biệt việc ghép xen chấp trên n dòng dữ liệu lần để thu nhận n dòng dữ liệu thứ nhất, trong đó  $n > 1$ , và việc mã hóa FEC thứ nhất được thực hiện trên tất cả n dòng dữ liệu lần. Mọi a từ mã thu được thông qua việc mã hóa FEC thứ nhất được phân bố trong b dòng dữ liệu lần, trong đó  $a \leq b \leq n$ , và  $a \geq 1$ . z ký tự liên tiếp trong mỗi dòng dữ liệu thứ nhất đến từ z từ mã khác nhau, và  $z > 1$ . Sau đó, mọi K dòng dữ liệu thứ nhất của n dòng dữ liệu thứ nhất được ghép kênh để thu được một dòng dữ liệu thứ hai, để thu được tổng cộng m dòng dữ liệu thứ hai. n dòng dữ liệu thứ nhất bao gồm G tập con dòng dữ liệu thứ nhất, các ký tự trong các tập con dòng dữ liệu thứ nhất khác nhau đến từ các từ mã khác nhau,  $m = n/K$ ,  $K > 1$ , và  $G > 1$ . y ký tự liên tiếp trong mỗi dòng dữ liệu thứ hai đến từ y từ mã khác nhau, trong đó  $y > z$ .



(11) 107725 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06425

(22) 27/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/08/2024

(51) A61K 36/00

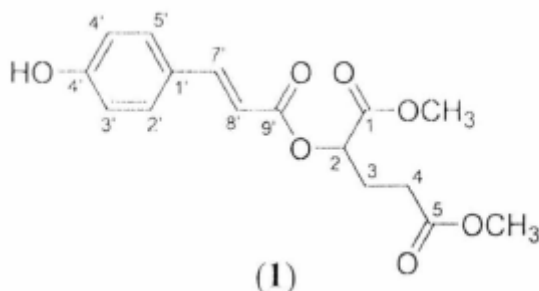
(71) ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (VN)

Số 1, phố Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Trần Thu Hương (VN); Lê Huyền Trâm (VN); Nguyễn Văn Thông (VN); Lê Thị Thủy (VN); Nguyễn Thị Thùy My (VN); Nguyễn Tuấn Anh (VN); Nguyễn Tuấn Hiệp (VN); Trần Anh Quang (VN); Nguyễn Hoàng Minh (VN); Đặng Việt Dũng (VN); Nguyễn Minh Đức (VN); Hà Mạnh Tuấn (VN); Lê Đức Đạt (VN)

(54) **HỢP CHẤT PHENOLIC (SYMPLOCOSOL A) CÓ TÁC DỤNG KHÁNG VIÊM VÀ PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHIẾT HỢP CHẤT NÀY TỪ LÁ CÂY DUNG LỤA (SYMPLOCOS SUMUNTIA BUCH.-HAM. EX D. DON)**

(57) Sáng chế đề cập đến hợp chất phenolic (hợp chất *symplocosol A*) có tác dụng kháng viêm có công thức (1):

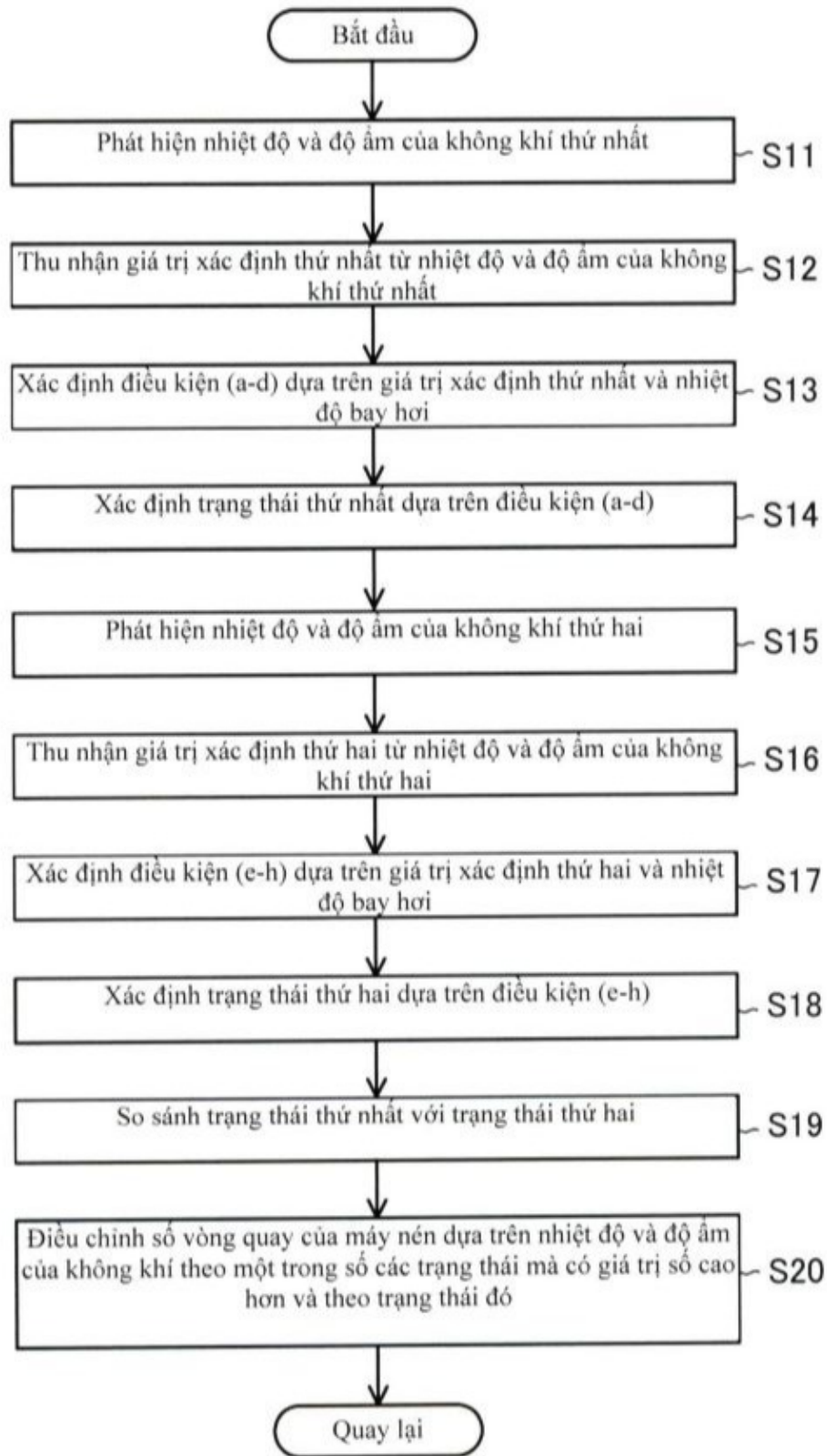


Sáng chế còn đề cập đến phương pháp chiết tách hợp chất phenolic này từ lá cây Dung lụ ( *Symplocos sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don), họ Dung (*Symplocaceae*). Giải pháp theo sáng chế cho phép chiết tách symplocosol A có công thức (1) mà là một hợp chất phenolic mới có tác dụng ức chế sản sinh NO trong tế bào RAW 264.7 được kích hoạt bằng lipopolysaccharit (Lipopolysaccharide - LPS). Sáng chế tạo tiền đề cho việc sử dụng đúng mục đích và định hướng cho những nghiên cứu tiếp theo sâu hơn về cây Dung lụ, một cây thuốc quý của Việt Nam cần được đầu tư nghiên cứu mở rộng để trở thành nguồn nguyên liệu quan trọng trong bào chế, phát triển các dược phẩm có tác dụng phòng ngừa và điều trị các bệnh về viêm nhiễm.

- (11) **107726 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2024-05079** (85) 09/07/2024  
(22) 20/10/2022 (86) PCT/JP2022/039101 20/10/2022  
(30) 2022-012802 31/01/2022 JP (87) WO2023/145162 03/08/2022  
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/07/2024  
(51) **F24F 7/007; F24F 11/83; F24F 11/86; F24F 7/08; F24F 13/22; F24F 11/81; F24F 13/02**  
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** (JP)  
Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, Japan  
(72) MASUDA Fumika (JP); NAKANO Akihiro (JP); TAKAHASHI Ken (JP)  
(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)  
(54) **THIẾT BỊ THÔNG GIÓ**  
  
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị thông gió bao gồm bộ phận điều khiển được tạo kết cấu để điều chỉnh nhiệt độ của không khí được thổi được cung cấp vào đường ống dựa trên nhiệt độ và độ ẩm của không khí trong không gian trên trần nhà.

FIG.5

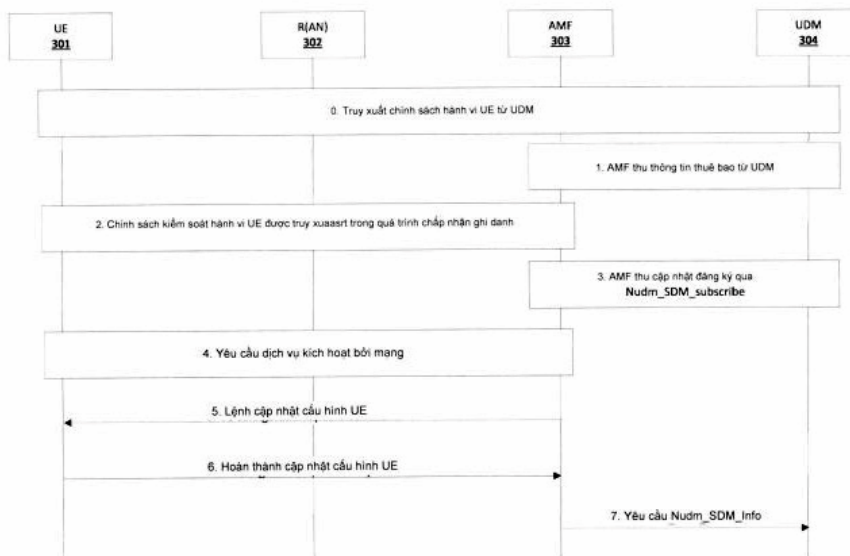
Kiểm soát chống sương



- |                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 107727 A     | (43) 25/12/2024        |                       |
| (21) 1-2024-05080 | (85) 09/07/2024        |                       |
| (22) 23/03/2023   | (86) PCT/EP2023/057399 | 23/03/2023            |
| (30) 63/362,022   | 28/03/2022             | US (87) WO2023/186674 |
|                   |                        | 05/10/2023            |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/07/2024

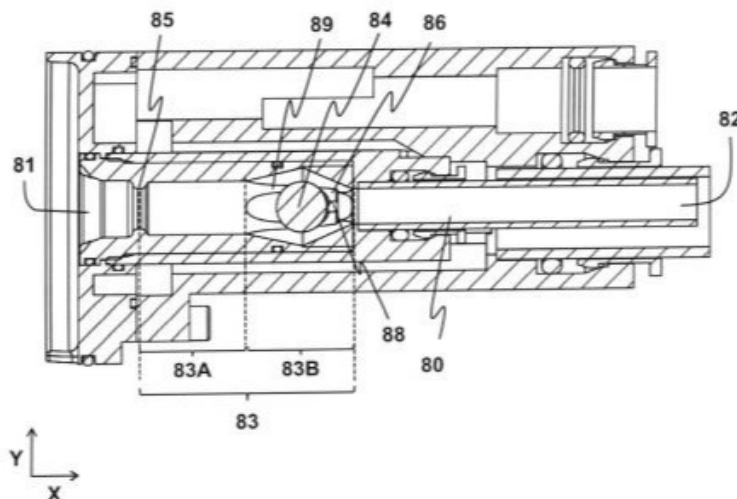
- (51) **H04W 48/18**
- (71) **NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)**  
Karakaari 7, 02610 Espoo, Finland
- (72) CASATI, Alessio (IT)
- (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
- (54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ ĐIỀU CHỈNH HÀNH VI THIẾT BỊ NGƯỜI DÙNG ĐƯỢC KIỂM SOÁT BỞI MẠNG DI ĐỘNG MẶT ĐẤT CÔNG CỘNG HỘ GIA ĐÌNH**
- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp, hệ thống, thiết bị, và sản phẩm chương trình máy tính để tạo cấu hình thiết bị người dùng (UE) để nhà điều hành kiểm soát hành vi của UE khi ghi danh và hủy ghi danh với các ngăn mạng và thiết lập và giải phóng các phiên PDU trong hệ thống truyền thông. Thực thể mạng có thể nhận thông báo yêu cầu ghi danh từ UE. Thực thể mạng có thể xác định một hoặc nhiều loại mạng di động mặt đất công cộng (PEMN) hoặc định danh PLMN và phiên bản của chính sách hành vi UE liên kết, dựa vào ít nhất một phần thông báo yêu cầu ghi danh. Thực thể mạng có thể yêu cầu chính sách hành vi UE. Thực thể mạng có thể cung cấp thông tin cập nhật cấu hình UE cho UE.



**FIG.3** ;

- (11) **107728 A** (43) 25/12/2024  
 (21) **1-2024-05084** (85) 09/07/2024  
 (22) 22/12/2022 (86) PCT/NL2022/050746 22/12/2022  
 (30) 21217322.3 23/12/2021 EP (87) WO2023/121455 29/06/2023  
 (51) **B67D 1/08; B67D 1/12**  
 (71) **HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)**  
 Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, the Netherlands  
 (72) PAAUWE, Arie Maarten (NL); DESSING, Jacobus Petrus Maria (NL); KEMP, Dennis Christiaan (NL)  
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)  
 (54) **CƠ CẤU KHỚP NỐI DỪNG CHO HỆ THỐNG PHÂN PHỐI ĐỒ UỐNG**

(57) Sáng chế đề cập tới cơ cấu khớp nối để nối thông chất lưu khoang đồ uống của thùng chứa đồ uống với đường ống phân phối đồ uống. Cơ cấu khớp nối này bao gồm ống dẫn đồ uống kéo dài giữa lỗ nạp được làm thích ứng để nối với bộ phận đường ống phân phối thứ nhất được gắn chặt vào thùng chứa đồ uống và lỗ xả được làm thích ứng để nối với bộ phận đường ống phân phối thứ hai được gắn chặt vào cơ cấu phân phối. Ống dẫn đồ uống có đoạn ống dẫn đồ uống kéo dài nằm ngang để xác định đường dẫn dòng nằm ngang cho đồ uống, trong đó, ở đoạn ống dẫn đồ uống, cơ cấu khớp nối có van dòng ngược được làm thích ứng để ngăn chặn dòng chảy ngược của đồ uống qua ống dẫn đồ uống từ lỗ xả tới lỗ nạp của cơ cấu khớp nối. Van dòng ngược có phần tử van di động có thể di chuyển so với đoạn ống dẫn đồ uống dọc theo đường dẫn dòng nằm ngang để cho phép trạng thái tăng vọt áp suất đồ uống trong đường ống phân phối có thể đi qua van.



**Fig.2B**

(11) 107729 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-06741

(22) 09/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) B65F 7/00; B60K 6/00

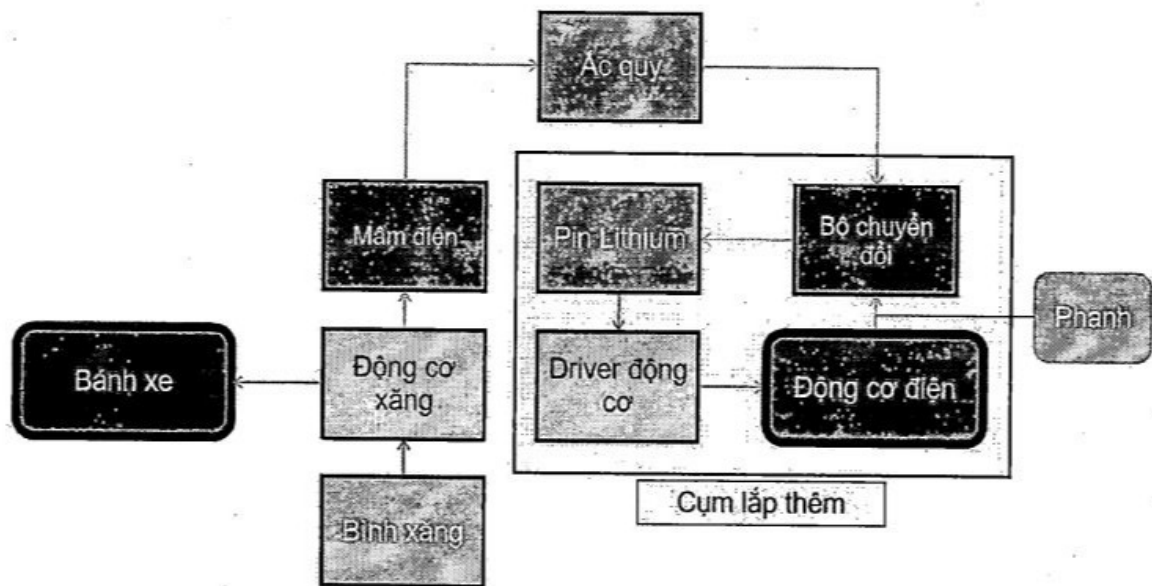
(71) CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN LRT VIỆT NAM (VN)

56 Nguyễn Đình Chiểu, phường Đa Kao, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

(72) Trần Việt Hoàng (VN)

(54) BỘ CHUYỂN ĐỔI XĂNG ĐIỆN DÙNG CHO PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG

(57) Sáng chế đề cập đến bộ chuyển đổi xăng điện dùng cho xe máy xăng lai điện, trong đó bộ chuyển đổi này bao gồm: bánh xe máy điện, bộ điều khiển trung tâm, bộ chuyển đổi điện có mạch chỉnh áp, pin lithium hoặc ắc quy, bộ rơ le và bảng điều khiển. Bộ chuyển đổi này giúp xe máy vận hành ổn định, tiết kiệm nhiên liệu, có thể chuyển đổi năng lượng dư thừa được sinh ra, cho phép xe máy chạy được quãng đường xa hơn đồng thời đảm bảo an toàn trong quá trình vận hành xe máy.



Hình 2

(11) **107730 A**

(43) 25/12/2024

(21) **1-2024-07068**

(22) 20/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/09/2024

(51) **A61L 9/013; C10C 5/00**

(71) **VÕ HOÀI PHONG (VN)**

22 đường 12, xã Bình Hưng, huyện Bình Chánh, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Võ Hoài Phong (VN)

(54) **CHẾ PHẨM KHỬ MÙI HÔI**

(57) Sáng chế nhằm tạo ra một chế phẩm khử mùi hôi bằng cách bổ sung các chủng nấm *Trichoderma* spp và trực khuẩn *Bacillus* spp vào giấm gỗ. Khi phun xịt chế phẩm này vào nơi có các chất hữu cơ đang phân hủy, giấm gỗ làm tổn thương màng tế bào, tế bào chất các vi sinh vật sinh ra mùi hôi tạo điều kiện thuận lợi cho nấm *Trichoderma* spp và trực khuẩn *Bacillus* spp phân giải các vi sinh vật gây mùi hôi này. Khi các vi sinh vật gây mùi hôi bị tiêu diệt, mùi hôi bị triệt tiêu hoàn toàn. Nấm *Trichoderma* spp và trực khuẩn *Bacillus* spp tiếp tục phân hủy các chất hữu cơ còn sót lại nhưng không phát sinh mùi hôi.



(11) 107731 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07812

(22) 17/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/10/2024

(51) E05B 51/02; F41F 3/04

(71) TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)

Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Trần Bá Huy (VN); Cao Anh Tuấn (VN); Nguyễn Văn Long (VN); Nguyễn Công Doanh (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) **HỆ THỐNG GIÁ NÂNG HẠ THIẾT BỊ BAY CÓ CƠ CẤU KHÓA THỦY LỰC**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống giá nâng hạ thiết bị bay có cơ cấu khóa thủy lực bao gồm: giá nâng hạ (10) có cặp khớp quay thứ nhất (11) để gắn quay được trên phương tiện vận tải; xi lanh thủy lực (20) để nâng hạ giá nâng hạ (10) quay quanh cặp khớp quay thứ nhất (11); bàn gá di động (30) được lắp trượt được theo phương chiều dài trên giá nâng hạ (10) thông qua cơ cấu ray dẫn hướng (31); xi lanh trực vít (40) dẫn động bàn gá di động (30) trượt lên/xuống trên giá nâng hạ (10); cơ cấu khóa thủy lực (60) để khóa cố định giá nâng hạ (10) khi giá nâng hạ ở trạng thái thu hồi.

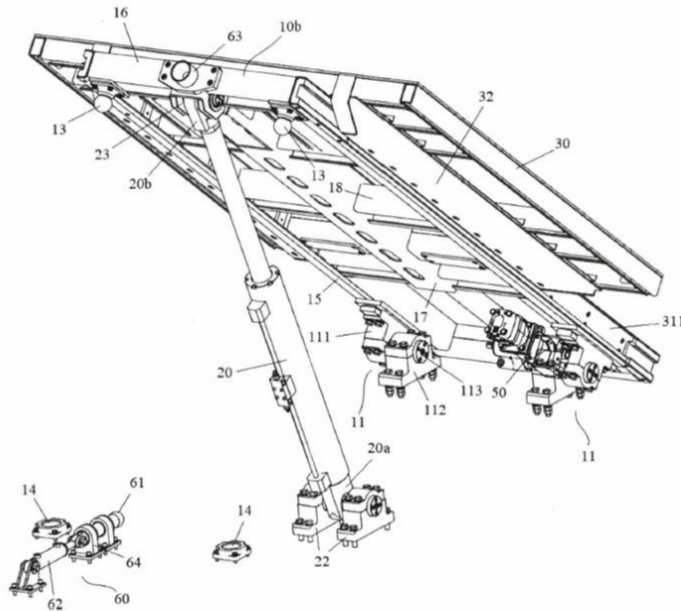


Fig.1

(11) 107732 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07698

(22) 14/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 14/10/2024

(51) A61P 17/02; A61L 26/00; A61K 33/00; A61K 45/00

(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU ỨNG DỤNG, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

01B, TL29, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Đại Hải (VN); Trần Diệu Linh (VN); Nguyễn Thị Ngọc Hợi (VN); Lê Ngọc Thùy Trang (VN)

(54) **QUY TRÌNH TỔNG HỢP VẬT LIỆU NANOCOMPOZIT HYDROGEL GELATIN-AXIT TANNIC/ION BẠC/NANOSILICA XÓP BIẾN TÍNH AMIN (GEL-TA/AG/MSN-NH<sub>2</sub>) ỨNG DỤNG LÀM KEO DÁN SINH HỌC, VÀ VẬT LIỆU NANOCOMPOZIT HYDROGEL GEL-TA/AG/MSN-NH<sub>2</sub> THU ĐƯỢC TỪ QUY TRÌNH NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình tổng hợp quy trình tổng hợp vật liệu nanocompozit hydrogel gelatin-axit tannic/Ion bạc/nanosilica biến tính amin (Gel-TA/Ag/MSN-NH<sub>2</sub>) ứng dụng làm keo dán sinh học, và vật liệu nanocompozit hydrogel Gel-TA/Ag/MSN-NH<sub>2</sub> thu được từ quy trình này. Vật liệu nanocompozit hydrogel Gel-TA/Ag/MSN-NH<sub>2</sub> theo sáng chế có hiệu quả kết dính mô cao và tương thích sinh học. Đặc biệt, thành phần axit tannic là thành phần đa chức năng khi vừa đóng vai trò tạo các liên kết chéo để hình thành hydrogel và kết dính hydrogel với mô, vừa bổ sung các hoạt tính sinh học cho vật liệu. Ion bạc trong hệ vật liệu không chỉ đóng vai trò làm tác nhân liên kết chéo mà còn mang lại đặc tính kháng khuẩn. Ngoài ra, sự bổ sung của nanosilica hoạt hóa với amin đã cải thiện kết cấu bên trong hệ keo giúp cho vật liệu đảm bảo được độ bền kết dính mô cao để ứng dụng trong thực tiễn.

(11) 107733 A

(43) 25/12/2024

(21) 1-2024-07963

(22) 23/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 23/10/2024

(51) **B66C 1/00**

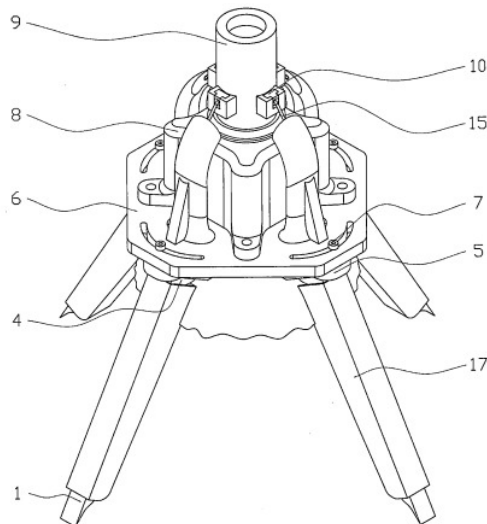
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI (VN)**

Số 298 đường Cầu Diễn, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội

(72) Bùi Tiến Sơn (VN)

(54) **CƠ CẤU GẤP MỀM PHÒNG SINH HỌC DỰA VÀO CHUYỂN ĐỘNG XOAY TRÒN VỚI GÓC VÀ DẠNG NGÓN TAY LINH HOẠT**

- (57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu gấp mềm phòng sinh học dựa vào chuyển động xoay tròn với góc và loại ngón tay linh hoạt bao gồm lớp da mềm (17) ôm lấy các ngón tay (4); móng tay (1) gắn chặt vào ngón tay (4); ngón tay (4) có lỗ chạy dọc phía trong; dây ngón tay (3) có một đầu được cố định bởi kẹp dây dưới (2) và đầu còn lại được thắt nút, kẹp dây dưới (2) khóa chặt với ngón tay (4); dây nối (15) có một đầu gắn với kẹp nối dây (16) và đầu còn lại được cố định bởi kẹp dây trên (10), kẹp dây trên (10) lắp chặt vào trụ ngoài (9); dây ngón tay (3) và dây nối (15) kết nối với nhau thông qua nút thắt và kẹp nối dây (16); ngón tay (4) lắp vào gá ngón tay (5) và cố định bằng chốt thay nhanh (14); gá ngón tay (5) cố định lên tấm đáy (6) nhờ vào bulông (7) và bulông (13) và có thể thay đổi góc độ nhờ rãnh hạt đậu cong trên tấm đáy (6); trụ ngoài (9) quay quanh trụ trong (8); camera (11) được cố định vào tấm đáy (6) bằng gá camera (12).



Hình 1

- (11) **107734 A** (43) 25/12/2024  
(21) **1-2022-06239** (85) 28/09/2022  
(22) 16/11/2021 (86) PCT/KR2021/016748 16/11/2021  
(30) 10-2021-0117708 03/09/2021 KR (87) WO2023/033241 09/03/2023  
10-2021-0154397 11/11/2021 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/09/2022

(51) **A61B 5/16; G16H 50/20; G16H 10/20; G16H 20/70; A61B 5/00; G06V 10/24**

(71) **PABLOARTS COMPANY INC. (KR)**

1513Ho 15th Floor, 147, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06132 Republic of Korea

(72) KIM, Ji-hoon (KR); PARK, Ki-seok (KR)

(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)

(54) **THIẾT BỊ TẠO DỮ LIỆU DÙNG DÙNG ĐỂ PHÂN TÍCH TÂM LÝ DỰA TRÊN NGHỆ THUẬT VÀ PHƯƠNG PHÁP TĂNG CƯỜNG VÀ QUẢN LÝ HIỆU QUẢ DỮ LIỆU DÙNG ĐỂ PHÂN TÍCH TÂM LÝ**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị tạo dữ liệu dùng để phân tích tâm lý dựa trên nghệ thuật theo một phương án của sáng chế có thể bao gồm: giao diện người dùng cung cấp cho người dùng, nghĩa là người kiểm tra, môi trường tương tác; bộ phận phân tích hình vẽ thứ nhất được cho học hỏi bằng cách sử dụng mô hình trí tuệ nhân tạo thứ nhất, phân tích dữ liệu hình vẽ mà người dùng nhập vào thông qua giao diện người dùng để cắt dữ liệu của vùng quan tâm khỏi dữ liệu hình vẽ và nén dữ liệu của vùng quan tâm hoặc giải nén dữ liệu nén của vùng quan tâm để khôi phục dữ liệu hình vẽ; bộ phận lưu trữ lưu trữ thông tin ghi nhận về kích thước, vị trí và góc độ của vật thể có trong dữ liệu nén của vùng quan tâm; và bộ phận phân tích hình vẽ thứ hai được trang bị mô hình trí tuệ nhân tạo thứ hai giúp tăng cường một phần vật thể của yếu tố phân tích tâm lý dựa trên nghệ thuật có trong dữ liệu hình vẽ, tiếp theo là học hỏi.

PHẦN II

**ĐƠN YÊU CẦU CẤP BẰNG ĐỘC QUYỀN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(11) **6674 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00288**

(22) 02/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/06/2023

(51) **F25D 25/00**

(71) **SEASON AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)**

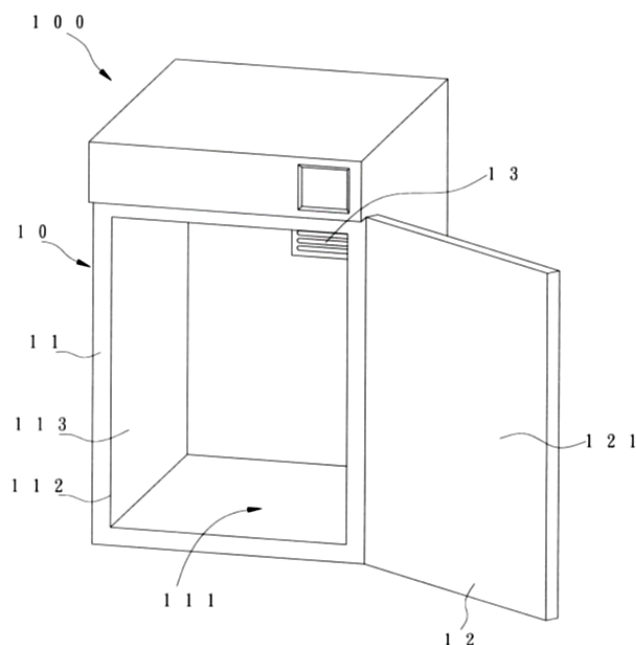
No. 161-1, Erjia, Guiren Dist., Tainan City 711011, Taiwan

(72) Ching-Chieh Yang (TW)

(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)

(54) **MÁY XỬ LÝ THỰC PHẨM**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến máy xử lý thực phẩm (100) bao gồm thiết bị làm mát (10) bao gồm tủ (11). Tủ có không gian làm mát (111). Không gian làm mát có vách biên trong (113) được làm từ vật liệu thép graphit. Vật liệu thép graphit của vách bên trong của không gian làm mát bao gồm thép và graphit mà được pha trộn. Do đó, graphit ngăn ngừa một cách hiệu quả sự phát triển của các tinh thể đá, để ngăn ngừa màng tế bào và vách tế bào khỏi bị phá vỡ. Ngoài ra, graphit duy trì dinh dưỡng, mùi thơm và trọng lượng của thực phẩm khi rã đông.



F I G . 1

(11) **6675 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00740**

(22) 12/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 12/11/2024

(51) **C08L 27/06; H05K 9/00; C08K 3/02; C08K 3/08**

(71) **VIỆN HÓA HỌC-VẬT LIỆU, VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ (VN)**

Số 17, phố Hoàng Sâm, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Công Thắng (VN); Nguyễn Hữu Vân (VN); Nguyễn Duy Anh (VN)

(54) **QUY TRÌNH CHẾ TẠO MÀNG PHỦ PHẢN XẠ SÓNG ĐIỆN TỬ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình chế tạo màng phủ phản xạ sóng điện từ bao gồm các công đoạn:

(i) nghiên trộn kết hợp gia nhiệt hỗn hợp nguyên liệu bao gồm bột nhựa PVC, bột nano đồng, graphen biến tính bằng alkyl amin, chất hoá dẻo;

(ii) cán tráng hỗn hợp nguyên liệu thu được ở bước (i) lên nền để tạo ra màng phủ phản xạ sóng điện từ, trong đó:

- nền được chọn từ nhóm bao gồm vải thun, vải ripstop

- lượng các thành phần trong hỗn hợp nguyên liệu bao gồm (tính theo % khối lượng): từ 75 đến 85% nhựa PVC, từ 5 đến 10% bột nano đồng; từ 5 đến 10% graphen biến tính bằng alkyl amin, từ 5 đến 10% chất hoá dẻo.

Quy trình sử dụng nhựa PVC được phân tán được các hạt nano kim loại đồng và graphen biến tính vào, làm tăng khả năng phản xạ sóng điện từ của màng phủ chế tạo từ nhựa trên. Bột kim loại đồng được chế tạo ở kích thước nano và graphen được biến tính để gắn các nhóm amin béo lên bề mặt có cùng một mục đích là tăng khả năng tương hợp của các phụ gia này đối với nhựa, hạn chế tối đa ảnh hưởng của các phụ gia này tới cơ tính của màng.

(11) 6676 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00737

(22) 11/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 11/11/2024

(51) G01L 1/00; C04B 14/00

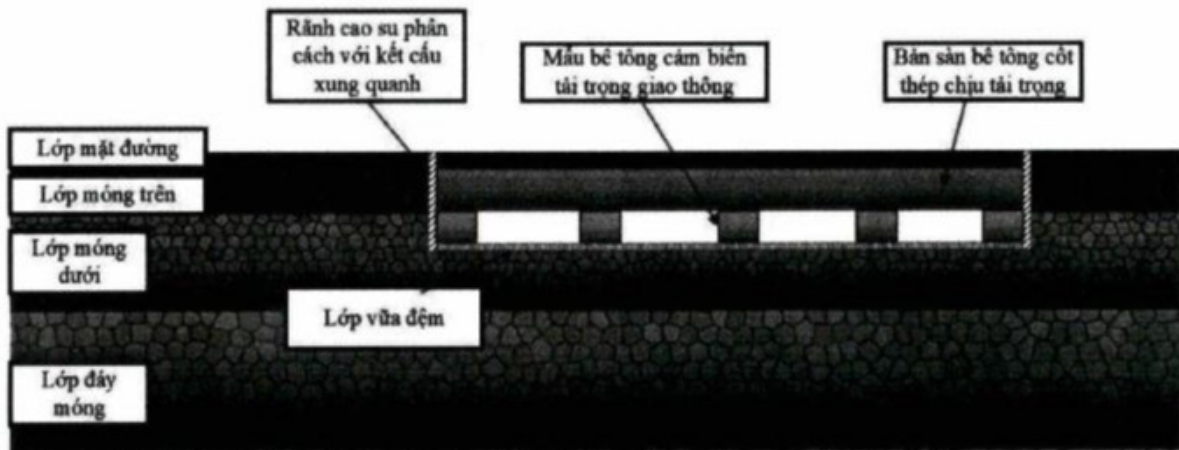
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG (VN)**

54 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

(72) Nguyễn Minh Hải (VN); Võ Minh Chí (VN); Phạm Văn Ngọc (VN); Nguyễn Lan (VN); Nguyễn Văn Hương (VN); Mai Thị Thu Thủy (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO MẪU BÊ TÔNG TỰ CẢM BIẾN VÀ HỆ THỐNG CÂN TẢI TRỌNG GIAO THÔNG SỬ DỤNG MẪU BÊ TÔNG NÀY**

(57) Giải pháp hữu ích này đề cập đến phương pháp chế tạo mẫu bê tông tự cảm biến sử dụng chất độn muối than đen hoặc sợi than, và phương pháp đo tải trọng phương tiện giao thông bằng cách sử dụng các mẫu bê tông này. Phương pháp chế tạo mẫu bê tông tự cảm biến bao gồm các bước: chuẩn bị nguyên vật liệu, trộn hỗn hợp bê tông, đổ bê tông, bảo quản mẫu bê tông, sấy mẫu và phủ lớp chống thấm mẫu bê tông. Các mẫu bê tông này sau khi được chế tạo sẽ được ứng dụng để lắp vào hệ thống cân tải trọng giao thông. Phương pháp đo tải trọng phương tiện giao thông sử dụng hệ thống cân tải trọng giao thông này dựa trên nguyên lý biến đổi điện trở dưới tác động của tải trọng của các mẫu bê tông tự cảm biến được chế tạo.



Hình 7

(11) **6677 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00346**

(22) 07/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 07/06/2024

(51) **C07D 311/02; A61K 36/48**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA (VN)**

Phó Nguyễn Trác, phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

(72) Tô Đạo Cường (VN); Hoàng Lê Minh (VN); Nguyễn Phi Hùng (VN); Nguyễn Thị Hoa (VN); Trương Thị Việt Hòa (VN); Trương Thị Thùy Nhung (VN)

(54) **QUY TRÌNH PHÂN LẬP VÀ TINH CHẾ HỢP CHẤT AFZELIN CÓ TÁC DỤNG GIẢM MỠ MÁU TỪ CÂY HÀ THỦ Ô ĐỎ (POLYGONUM MULTIFLORUM)**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình phân lập và tinh chế hợp chất afzelin có tác dụng điều trị mỡ máu cao từ rễ cây Hà thủ ô đỏ (*Polygonum multiflorum*). Quy trình theo giải pháp bao gồm các bước: a) chuẩn bị nguyên liệu; b) chiết bột rễ cây Hà thủ ô đỏ; c) thu các cao chiết và phân đoạn chứa hợp chất afzelin; d) thu hợp chất afzelin thô; và e) tinh chế hợp chất afzelin. Quy trình theo giải pháp thu được hợp chất afzelin có công thức (1). Hợp chất afzelin thu được từ quy trình theo giải pháp có tác dụng điều trị mỡ máu cao trên cơ sở ức chế enzym lipaza.



(11) **6678 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00312**

(22) 21/05/2024

(30) 2023214740843 09/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/05/2024

(51) **E06B 7/18**

(71) **CHINA ELECTRONICS SYSTEM ENGINEERING NO. 3 CONSTRUCTION CO., LTD. (CN)**

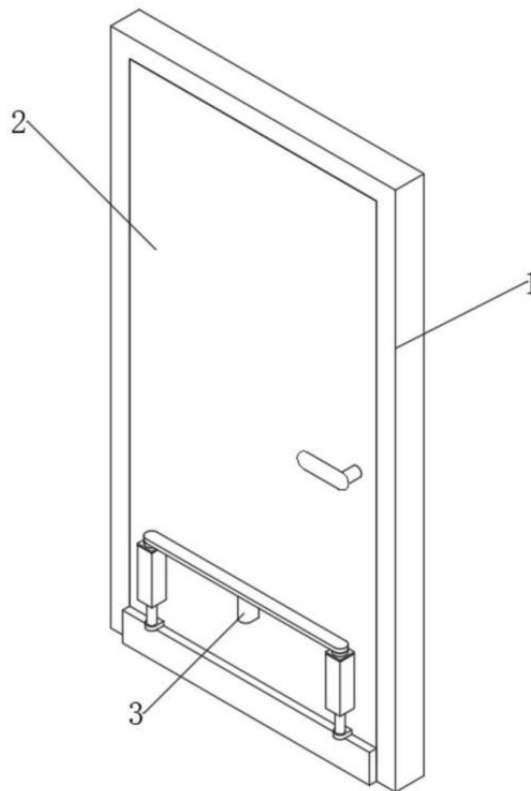
Building 5, No. 2, Section 1, Jiefang Road, Jinniu District, Chengdu City, Sichuan Province 610073, China

(72) TAN, Zhijian (CN); HUO, Jinpeng (CN); WEI, Zhangjun (CN); LI, Xiaocong (CN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **THIẾT BỊ LÀM KÍN PHÒNG SẠCH**

(57) Thiết bị làm kín phòng sạch, bao gồm khung cửa. Cửa bật kín được gắn bản lề vào mặt trong của khung cửa, nắp bảo vệ được bố trí cố định trên vách trước của cửa bật kín, nam châm điện được bố trí cố định bên trong nắp bảo vệ, trụ hút được hút ở đỉnh của nam châm điện, tấm kết nối được bố trí cố định ở đỉnh của trụ hút, cụm đàn hồi được bố trí ở đáy của tấm kết nối và tấm chống bụi được bố trí ở đáy của tấm kết nối thông qua cụm đàn hồi. Khi cửa bật kín đóng lại, khung cửa sẽ ép cụm công tắc sao cho nam châm điện được cấp điện để hút trụ hút, tấm kết nối đẩy tấm chống bụi tiếp xúc với mặt đất thông qua cụm đàn hồi.



(11) 6679 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00108

(22) 21/02/2024

(30) 112123029 20/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/02/2024

(51) *A42B 1/00*

(71) TAIWAN PAIHO LIMITED (TW)

NO.575, HO KANG RD., HO MEI TOWN, CHANG HWA HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

(72) Chan-Lu CHANG (TW); Chia-Ju CHENG (TW); Yi-Jhen SU (TW)

(74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)

(54) **MẢNH KHÓA, BỘ KHÓA VÀ ĐỒ VẬT ĐEO ĐƯỢC**

(57) Sáng chế đề cập đến mảnh khóa bao gồm tấm đế, nhiều phần nhô ra và nhiều lỗ. Các phần nhô ra được sắp xếp để tạo thành ít nhất một đường lẻ và ít nhất một đường chẵn. Ít nhất một đường lẻ và ít nhất một đường chẵn được sắp xếp luân phiên nhau dọc theo hướng thứ nhất. Các lỗ được tạo thành trên tấm đế. Một phần của các phần nhô ra và một phần của các lỗ được sắp xếp luân phiên nhau trên ít nhất đường lẻ, phần khác của các phần nhô ra và phần khác của các lỗ được sắp xếp luân phiên nhau trên ít nhất một đường chẵn, và một trong số các phần nhô ra của ít nhất một đường lẻ liền kề và thẳng hàng với một trong số các lỗ của ít nhất một đường chẵn dọc theo hướng thứ nhất.

100

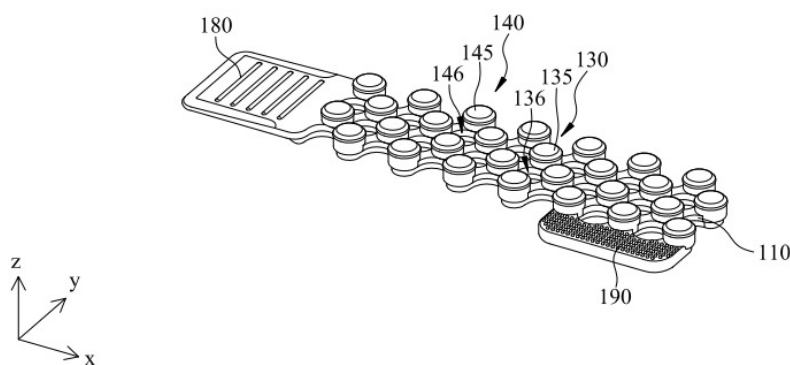


Fig. 1A

(11) **6680 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00314**

(22) 22/05/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/05/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/05/2024

(51) **B82Y 30/00; C01G 45/02**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA (VN)**

Phó Nguyễn Trác, phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

(72) Lê Anh Tuấn (VN); Nguyễn Hà Anh (VN); Đào Thị Nguyệt Nga (VN); Mai Quân Đoàn (VN); Nguyễn Lê Nhật Trang (VN); Phạm Minh Khánh (VN); Nguyễn Quang Hòa (VN); Vũ Đình Lãm (VN); Hoàng Văn Tuấn (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT VẬT LIỆU NANOCOMPOSIT  $MnO_2/Ag$**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất quy trình sản xuất vật liệu nanocomposit  $MnO_2/Ag$ , trong đó quy trình này bao gồm các bước: a) chuẩn bị vật liệu; b) tạo vật liệu  $MnO_2$ ; c) tạo vật liệu nano Ag; d) tạo vật liệu nanocomposit  $MnO_2/Ag$ . Quy trình này được thực hiện thông qua phương pháp siêu âm để tạo ra vật liệu nanocomposit  $MnO_2/Ag$  với các tấm  $MnO_2$  và hạt nano Ag được phân tán đồng nhất để thu được vật liệu nanocomposit  $MnO_2/Ag$  thích hợp ứng dụng để sản xuất vật liệu chất nền phát hiện chất bảo vệ thực vật trong môi trường nước ở điều kiện thường. Vật liệu  $MnO_2/Ag$  được tổng hợp đơn giản, tối ưu chi phí và sản phẩm thu được từ quy trình theo giải pháp hữu ích có cấu trúc đồng nhất.

(11) **6681 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00280**

(22) 30/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/05/2023

(51) **B29C 44/02**

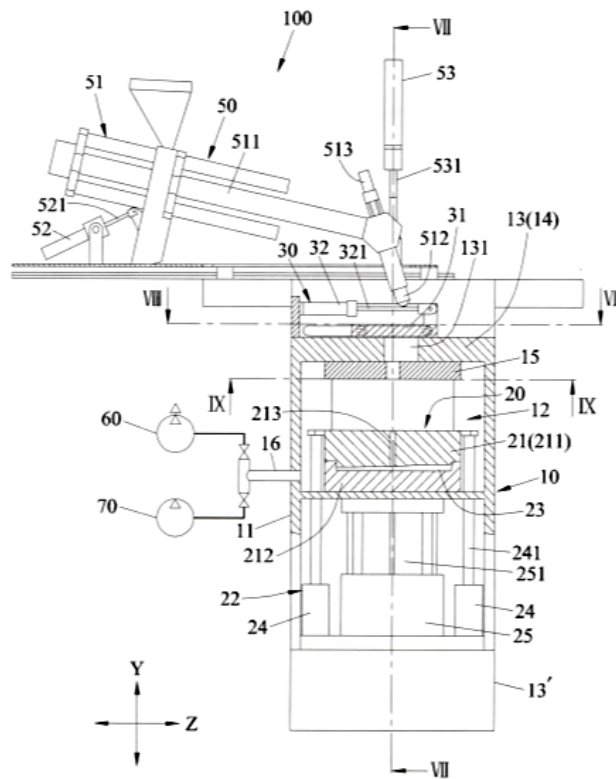
(75) **DENG-MIN YANG (TW)**

No. 28, Ln. 312, Jinzhou Rd., Wufeng Dist., Taichung City, Taiwan

(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **THIẾT BỊ TẠO HÌNH ĐIỀU KHIỂN ÁP SUẤT PHUN CHÂN KHÔNG**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị tạo hình điều khiển áp suất phun chân không (100) bao gồm khung máy (10) xác định khoang tạo hình (12) và có phần trên khung (13), bộ khuôn (20) bao gồm cụm khuôn (21) nằm trong khoang tạo hình (12) và có khuôn trên (211) được tạo ra có ít nhất một đầu rót (213), mà nối thông với khoang tạo hình (12), bộ cửa van (30) được bố trí trên phần trên khung (13), bộ chặn (40) bao gồm ít nhất một tấm chặn (41) và ít nhất một môđun dẫn động tấm chặn (42) để dẫn động ít nhất một tấm chặn (41) di chuyển để chặn hoặc bỏ chặn đầu rót (213), bộ phun vật liệu (50) được bố trí trên phần trên khung (13), bộ chân không (60) để hút chân không khoang tạo hình (12) cho đến khi nó đạt đến độ chân không đặt trước, và bộ tăng áp (70) để tăng áp khoang tạo hình (12) cho đến khi nó đạt đến áp suất đặt trước.



**FIG.6**

(11) 6682 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00336

(22) 03/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/11/2024

(51) E21D 23/00; E21D 11/36

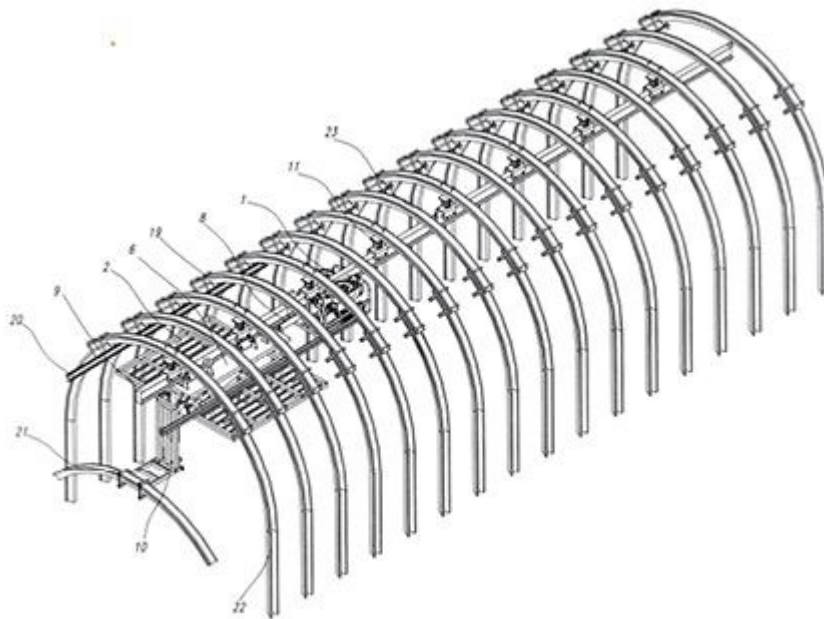
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT (VN)

Số 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Khắc Lĩnh (VN); Lê Thị Hồng Thắng (VN)

(54) THIẾT BỊ HỖ TRỢ THI CÔNG ĐÀO CHỐNG LÒ

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hỗ trợ thi công đào chống lò có chức năng hỗ trợ như: dựng xà vì chống, tiến dầm ray, chống tạm bằng tấm chắn gương, vận chuyển nguyên vật liệu nhằm giảm các công việc bê vác thủ công, hỗ trợ người công nhân trong quá trình thao tác chống lò, đồng thời hạn chế đá rơi, đổ gương từ đó tăng tính an toàn khi thao tác chống lò. Thiết bị bao gồm: cụm dẫn động chạy bằng khí nén và được treo trên dầm chữ I, trong đó dầm I được treo bởi cụm móc treo dẫn hướng trên, cụm móc này được móc lên xà trên của vì chống và xiết chặt bằng bulong; cụm dẫn động kéo xe con chuyển động thông qua xà nối, xe con được treo trên dầm I thông qua giá treo dẫn hướng dưới và được ổn định chống lắc ngang bằng con lăn hai bên, trên xe con được bố trí tấm chắn gương và tay nâng xà; tấm chắn gương liên kết với xe con bằng khớp liên kết và được điều khiển bằng xilanh để chắn chống đổ gương và có thể gấp gọn khi không làm việc; tay nâng xà được điều khiển bằng xilanh nâng xà và liên kết thành một khối với tấm chắn gương khi thực hiện xong quá trình nâng xà.



Hình 1

(11) 6683 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00337

(22) 03/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 03/06/2024

(51) A61K 36/48

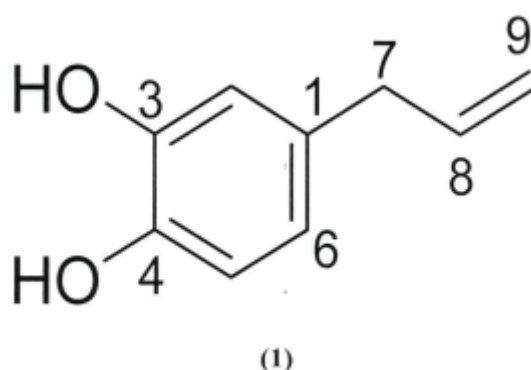
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)

Nhà Y1, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) BÙI THANH TÙNG (VN); BÙI THỊ HẢO (VN)

(54) QUY TRÌNH PHÂN LẬP VÀ TINH CHẾ HỢP CHẤT HYDROXYCHAVICOL TỪ LÁ VÀ CÀNH CÂY TRÀU KHÔNG (*PIPER BETLE L*) CÓ TÁC DỤNG HỖ TRỢ ĐIỀU TRỊ BỆNH GÚT

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình phân lập và tinh chế hợp chất Hydroxychavicol có tác dụng hỗ trợ điều trị bệnh gút từ lá và cành cây Tràu không (*Piper betle L*). Quy trình theo giải pháp bao gồm các bước: a) chuẩn bị nguyên liệu; b) chiết nguyên liệu thô Tràu không; c) thu các cao chiết và phân đoạn chứa hợp chất Hydroxychavicol; d) thu hợp chất Hydroxychavicol thô; và e) tinh chế hợp chất Hydroxychavicol. Quy trình theo giải pháp thu được hợp chất Hydroxychavicol có công thức (1)



Hợp chất Hydroxychavicol thu được từ quy trình theo giải pháp có tác dụng điều trị bệnh gút trên cơ sở ức chế mạnh enzym xanthin oxidaza.

(11) **6684 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00603**

(22) 13/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/09/2024

(51) **C12N 1/00**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Nhà A10, số 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Đỗ Thị Liên (VN); Lê Thị Nhi Công (VN); Cung Thị Ngọc Mai (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM VI KHUẨN TÍA QUANG HỢP LÀM PHÂN BÓN CHO CÂY LÚA ĐẶC BIỆT SỬ DỤNG ĐƯỢC CHỖ VÙNG NHIỄM MẶN VÀ NHIỄM PHÈN**

(57) Giải pháp đề cập đến quy trình sản xuất chế phẩm vi khuẩn tía quang hợp chứa các chủng: *Rhodobacter capsulatus* GT10, *Rhodobacter sphaeroides* GT4, *Rhodobacter sediminis* AN5 và *Rhodobacter johrii* Y3 làm phân bón vi sinh cho lúa nước đặc biệt sử dụng được ở vùng nhiễm mặn và nhiễm phèn, trong đó quy trình gồm các bước: (i) tuyển chọn các chủng vi khuẩn tía quang hợp, (ii) nhân giống từ ống thạch nghiêng sang môi trường lỏng trong bình 10 mL, (iii) trộn hỗn hợp vi khuẩn và nhân giống trong bình thủy tinh 500mL, (iv) nhân giống trong bình nhựa trong 5, 10 và 20 lít và (v) nhân giống sang bình có thể tích lớn 50, 100 và 1000 lít để thu chế phẩm vi khuẩn tía quang hợp làm phân bón cho lúa. Ngoài ra, giải pháp hữu ích còn đề cập đến chế phẩm vi khuẩn tía quang hợp chứa các chủng *Rhodobacter capsulatus* GT10, *Rhodobacter sphaeroides* GT4, *Rhodobacter sediminis* AN5 và *Rhodobacter johrii* Y3 làm phân bón cho lúa thu được từ quy trình này.

(11) 6685 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00310

(22) 13/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/06/2023

(51) **B26B 13/12**

(75) **CHIN-YUAN CHEN (TW)**

No. 75-6, Liaocuo Ln., Liaocuo Vil., Lukang Township, Changhua County 50565, Taiwan

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ HA VIP (HAVIP CO., LTD.)

(54) **KÉO CẮT TỈA LÀM VƯỜN**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến kéo cắt tỉa làm vườn gồm thân chính (10) và hai bộ phận cầm nắm (20); trong đó thân chính (10) có hai lưỡi cắt (11), và mỗi lưỡi cắt (11) có một tay cầm thứ nhất (12) ở một đầu và một lỗ thông ở phần giữa. Mỗi tay cầm thứ nhất (12) có một bộ phận cầm nắm (20) được bố trí ở đầu dưới, và mỗi bộ phận cầm nắm (20) bao gồm một ống bọc (21). Một lỗ nổi (211) được tạo ra ở trên cùng của ống bọc ngoài (21) và đường kính của lỗ nổi (211) nhỏ dần từ trên xuống dưới. Mỗi ống bọc ngoài (21) bao gồm bộ phận bọc thứ nhất (22) và bộ phận bọc thứ hai (23) lần lượt được bọc trên hai bề mặt bên của ống bọc (21) và bộ phận bọc thứ hai (23) được phủ một lớp kết cấu giả sợi cacbon (231).

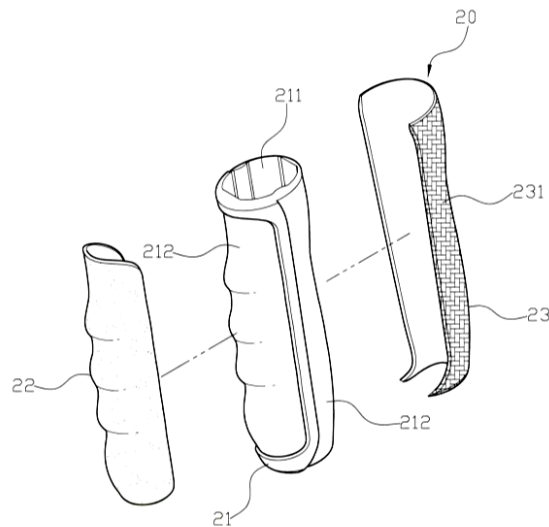


FIG. 4



(11) 6686 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00359

(22) 14/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 26/06/2024

(51) C04B 22/00

(71) CHI NHÁNH VEN BIÊN/TRUNG TÂM NHIỆT ĐỚI VIỆT - NGA (VN)

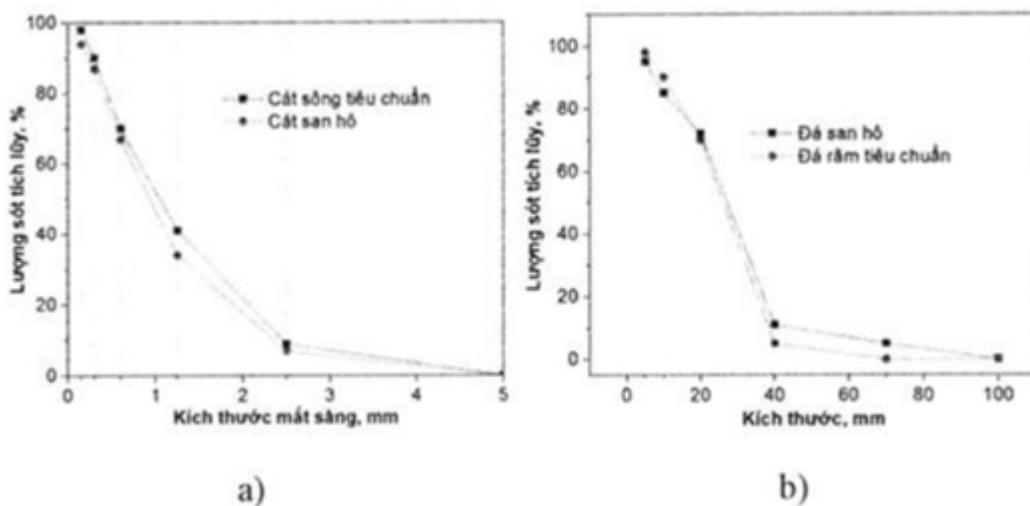
30 Nguyễn Thiện Thuật, phường Tân Lập, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa.

(72) Lê Hồng Quân (VN)

(74) Công ty TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) BÊ TÔNG GEOPOLYME SỬ DỤNG VẬT LIỆU NHIỄM MẶN

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất bê tông geopolymer sử dụng vật liệu nhiễm mặn cụ thể là cát san hô làm cốt liệu mịn thay thế cát sông, đá san hô thay thế đá rậm và nước biển thay thế nước ngọt để áp dụng cho các công trình ngoài hải đảo, tận dụng các nguồn nguyên liệu tại chỗ.



Hình 1

(11) **6687 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00520**

(22) 13/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 13/08/2024

(51) **C01F 11/04**

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ HÓA HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

số 1A, đường TL29, phường Thạnh Lộc, quận 12, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Đại Hải (VN); Trần Mạnh Hoàng (VN); Tạ Thanh Hoài Quý (VN); Nguyễn Thị Mỹ Huyền (VN); Lê Ngọc Thủy Trang (VN); Trần Diệu Linh (VN); Nguyễn Hồng Anh Phương (VN); Nguyễn Đình Tiến Dũng (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT SẢN PHẨM CHỨA CANXI HYDROXYPATIT (HA) VÀ BETA TRICANXI PHOSPHAT (B-TCP) DÙNG TRONG GHÉP XƯƠNG NHÂN TẠO**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình xuất sản phẩm chứa HA và  $\beta$ -TCP có đặc tính cơ lý tương tự xương tự nhiên và có khả năng tương thích sinh học để dùng trong ghép xương nhân tạo. Quy trình theo giải pháp hữu ích cho phép tạo ra sản phẩm chứa HA và  $\beta$ -TCP bằng phương pháp kết tủa và già hóa vật liệu. Sản phẩm chứa HA và  $\beta$ -TCP gồm các tinh thể HA nhỏ được gắn với các tinh thể  $\beta$ -TCP dạng mặt thoi. Sản phẩm chứa HA và  $\beta$ -TCP có kích thước trung bình 100-250  $\mu\text{m}$  và có khả năng tương hợp sinh học với các đặc tính cho phép dùng trong ghép xương nhân tạo.

(11) 6688 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00295

(22) 14/05/2024

(30) 112206154 16/06/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/05/2024

(51) *F16G 11/00*

(71) TAIWAN PAIHO LIMITED (TW)

NO.575, HO KANG RD., HO MEI TOWN, CHANG HWA HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

(72) Chan-Lu CHANG (TW); Chia-Ju CHENG (TW); Yi-Jhen SU (TW)

(74) Công ty TNHH Quốc tế D & N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)

(54) **NÚT CHẶN DÂY**

- (57) Sáng chế đề cập đến nút chặn dây bao gồm vỏ, ít nhất một bộ phận đàn hồi và ít nhất một bộ phận ép. Vỏ bao gồm thành vỏ tạo thành không gian bên trong, và ít nhất hai lỗ bên tương ứng xuyên qua thành vỏ. Ít nhất một bộ phận đàn hồi được bố trí trong không gian bên trong. Ít nhất một bộ phận ép được chèn động vào không gian bên trong và bao gồm phần thân ép và ít nhất một lỗ thông. Phần thân ép bao gồm bề mặt tiếp giáp hướng vào không gian bên trong và bề mặt ép cách xa không gian bên trong. Ngoài ra, bề mặt tiếp giáp tiếp giáp ít nhất một bộ phận đàn hồi, và bề mặt ép được lộ ra bên ngoài vỏ. Ít nhất một lỗ thông xuyên qua phần thân ép. Ít nhất một dây được bố trí qua ít nhất hai lỗ bên và ít nhất một bộ phận ép.

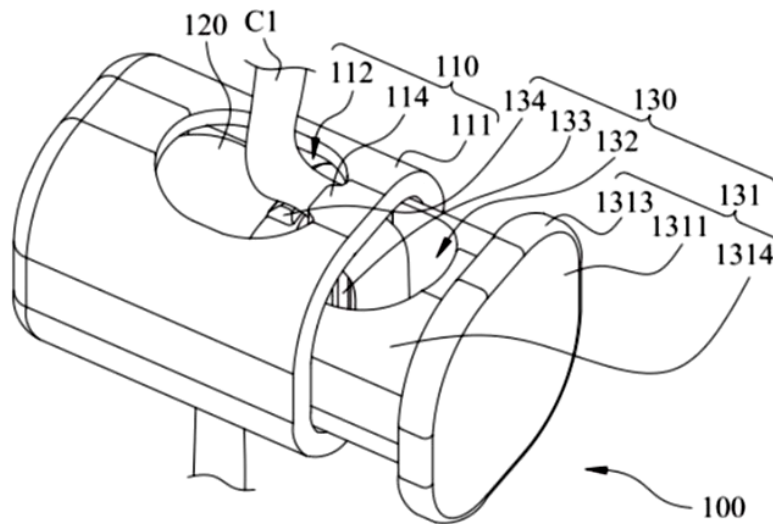


Fig. 1

(11) **6689 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00269**

(22) 26/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/05/2023

(51) **B03B 5/00**

(71) **1. TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI (VN)**

Số 3 đường Cầu Giấy, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

**2. CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN ADF VIỆT NAM (VN)**

Số 89, ngõ 165, phố Dương Quang Hàm, phường Quan Hoa, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

(72) NGUYỄN ĐỨC MẠNH (VN); BÙI ĐÌNH THÉP (VN)

(54) **QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ TÁCH VÀ THANH THẢI MUỐI NaCl KHỎI LỚP HẤP PHỤ BỀ MẶT HẠT VẬT LIỆU KHOÁNG TỰ NHIÊN NHIỄM MẶN**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập quy trình tách và thanh thải chất NaCl hấp phụ bề mặt các hạt vật liệu khoáng tự nhiên nhiễm mặn, mà ở đây chủ yếu là đất cát các loại bị nhiễm mặn hay khi chúng tồn tại trong môi trường nhiễm mặn-cát biển, nhằm đáp ứng các điều kiện sử dụng làm vật liệu trong xây dựng công trình. Giải pháp hữu ích tách và thanh thải chất NaCl hấp phụ bề mặt các hạt vật liệu khoáng tự nhiên nhiễm mặn nêu trên là hoàn toàn mới ở Việt Nam, có nguyên lý hoạt động dựa vào bản chất hình thành và tồn tại của lớp hấp phụ bề mặt các hạt khoáng tự nhiên nhiễm mặn. Giải pháp hữu ích đưa ra quy trình công nghệ cho phép tách và thanh thải muối NaCl hấp phụ trên bề mặt vật liệu khoáng tự nhiên nhiễm mặn, với đối tượng chính là các loại cát biển, cát nhiễm mặn nhằm đưa loại vật liệu này về trạng thái có độ nhiễm mặn mong muốn. Công nghệ sử dụng những thiết bị, kỹ thuật và hạ tầng sẵn có ở Việt Nam với những tiêu tốn ít hơn về tài nguyên nước ngọt, năng lượng và hạn chế tác động đến môi trường. Quy mô của các quy trình công nghệ này phụ thuộc vào mức đầu tư và không bị giới hạn bởi kỹ thuật, cho phép mở ra một hướng mới, một “lối thoát” quan trọng về việc sử dụng nguồn vật liệu khoáng tự nhiên nhiễm mặn - nguồn cát biển, cát nhiễm mặn làm vật liệu xây dựng, đặc biệt cho việc đắp nền đường ô tô hay san nền với các dự án ở sâu trong đất liền, thay thế nguồn cát sông hiện đang ngày càng khan hiếm cũng như cạn kiệt ở Việt Nam.

- (11) **6690 A** (43) 25/12/2024  
(21) **2-2023-00270**  
(22) 26/05/2023  
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/05/2023  
(51) **A61K 31/33; A61K 31/335**  
(71) **VIỆN HÓA HỌC CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM (VN)**  
Số 2, Phạm Ngũ Lão, Hoàn Kiếm, Hà Nội  
(72) **ĐOÀN THỊ XUÂN LIỄU (VN)**  
(54) **QUY TRÌNH CÔ LẬP VÀ TINH CHẾ DIFFICIDIN VÀ OXYDIFFICIDIN BẰNG CÁCH NUÔI CÂY BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS K29**
- (57) Sáng chế đề cập đến quy trình cô lập và tinh chế hai hợp chất kháng khuẩn là difficidin và oxydifficidin từ vi sinh vật *Bacillus amyloliquefaciens* K29 bao gồm các công đoạn sau:
- (i) Nuôi *Bacillus amyloliquefaciens* K29 trong môi trường TSB, ở nhiệt độ 28°C, tốc độ 220 vòng/phút, trong 24 giờ, chuyển 1% *B. amyloliquefaciens* K29 sang môi trường tối ưu, ở 28°C, tốc độ 220 vòng/phút, trong 96 giờ;
  - (ii) Môi trường tối ưu gồm: glucose 1g/L, tinh bột hòa tan 10g/L, chiết xuất thịt bò 3g/L, MgSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O 0,05 g/L, 1,34M đệm phốt phát, 0,02% CaCO<sub>3</sub>, nước cất 1000 mL;
  - (iii) dịch lỏng thu được li tâm ở 8000 vòng/phút trong 6 phút. Dịch lỏng chiết với ethyl acetate và butanol, cô quay thu được các phân đoạn thô ethyl acetate và butanol, lớp butanol có hoạt tính kháng khuẩn mạnh nhất;
  - (iv) Lớp butanol triển khai qua cột silicagel, Sephadex LH-20, cột pha đảo Sep-pak C18 và 2 lần với bản mỏng điều chế Pre-TLC, thu được hai chất kháng khuẩn là difficidin và oxydifficidin.

(11) 6691 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00272

(22) 26/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/05/2023

(51) *B01D 29/72; F26B 17/20; B30B 9/16*

(71) AMPOC FAR-EAST CO., LTD. (TW)

17 F., No. 171, Songde Rd., Xinyi Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Sheng-Yih SU (TW); Kun-Shin WU (TW); Li-Jung LU (TW); Feng-Chuan HUANG (TW); Shao-Chun SU (TW); Yen-Hung YANG (TW)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **THIẾT BỊ LỌC DAO ĐỘNG VÀ LÀM KHÔ CHO QUY TRÌNH TẨY RỬA TRONG SẢN XUẤT BẢNG MẠCH IN**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị lọc dao động và làm khô có cụm lọc dao động, cụm làm khô, và thùng chứa thu gom. Cụm lọc dao động có đầu ra thứ nhất. Cụm làm khô có bộ phận ống, vít tải thứ nhất, khoang, và hai vít tải thứ hai. Bộ phận ống được bố trí ở đầu ra thứ nhất và có đầu vào thứ nhất và đầu ra thứ hai. Đầu vào thứ nhất được tạo ra trên thành bên của bộ phận ống và được định hướng về phía đầu ra thứ nhất. Vít tải thứ nhất được lắp có thể quay được trong bộ phận ống. Khoang có đầu vào thứ hai và đầu ra thứ ba. Đầu vào thứ hai được tạo ra trên bề mặt bên trên và được bố trí phía dưới đầu ra thứ hai. Hai vít tải thứ hai được lắp có thể quay được trong khoang. Hai vít tải thứ hai được lắp đặt song song với nhau và được bố trí cách khỏi nhau. Thùng chứa thu gom được bố trí ở đầu ra thứ ba. Do vậy, thiết bị lọc dao động và làm khô có khả năng tách chất khắc ăn mòn khỏi các chất cặn nhằm giảm trọng lượng và thể tích của các chất cặn.

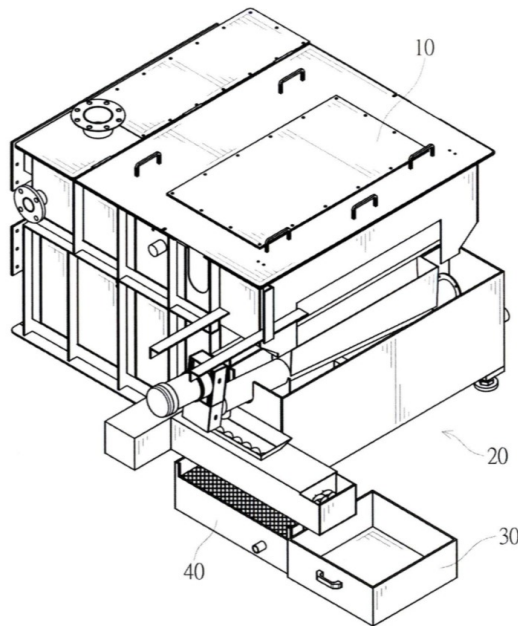


Fig.1

(11) 6692 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00273

(22) 26/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/05/2023

(51) *B01D 33/06; H05K 3/06*

(71) AMPOC FAR-EAST CO., LTD. (TW)

17 F., No. 171, Songde Rd., Xinyi Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Sheng-Yih SU (TW); Kun-Shin WU (TW); Li-Jung LU (TW); Feng-Chuan HUANG (TW); Shao-Chun SU (TW); Yen-Hung YANG (TW)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **THIẾT BỊ LÀM KHÔ VÀ LOẠI BỎ CHẤT CẶN CHO QUY TRÌNH TÂY RỬA TRONG SẢN XUẤT BẢNG MẠCH IN**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị làm khô và loại bỏ chất cặn cho quy trình tây rửa trong sản xuất bảng mạch in, bao gồm trống quay, nhiều cánh khuấy, bồn chứa thứ nhất, trục vít tải thứ nhất, bồn chứa thứ hai, hai trục vít tải thứ hai, bồn chứa chất thải và thùng thu gom. Các cánh khuấy được lắp trên bề mặt hình khuyên bên trong của trống quay. Đầu thứ nhất của bồn chứa thứ nhất nằm bên trong trống quay trong khi đầu thứ hai nằm bên ngoài trống quay. Trục vít tải thứ nhất được lắp có thể quay được trong bồn chứa thứ nhất. Đầu thứ ba của bồn chứa thứ hai nằm bên dưới đầu thứ hai, và đầu thứ tư của bồn chứa thứ hai có đầu ra. Nhiều khe rơi được tạo ra ở phần đáy của bồn chứa thứ hai. Hai trục vít tải thứ hai được lắp có thể quay được trong bồn chứa thứ hai, được bố trí song song và cách xa khỏi nhau. Đầu mở bồn chứa chất thải của bồn chứa chất thải được định hướng về phía các khe rơi của bồn chứa thứ hai và lưới lọc bao phủ đầu mở bồn chứa chất thải. Thùng thu gom được bố trí bên dưới đầu ra của bồn chứa thứ hai. Nhờ đó, thiết bị làm khô và loại bỏ chất cặn có khả năng làm khô các chất cặn và loại bỏ các chất cặn của chất khắc ăn mòn được ép ra ngoài.

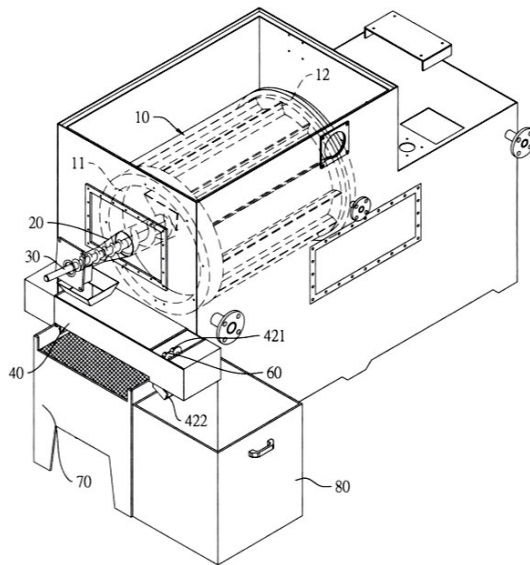


Fig. 1

(11) 6693 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00291

(22) 05/06/2023

(51) F28F 1/00

(71) 1. NGUYỄN ĐĂNG KHOA (VN)

41/9 Cầu xây 2, phường Tân Phú, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

2. DƯƠNG ĐỨC THIỆN (VN)

204 Trần Ngọc Giải, phường 6, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang

3. TRỊNH HOÀI TÂM (VN)

Ấp 7, xã Bình Xuân, thị xã Gò Công, tỉnh Tiền Giang

(72) Nguyễn Đăng Khoa (VN)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Tâm Luật & Cộng sự (Tâm Luật)

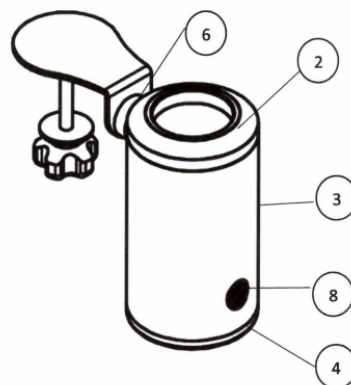
(54) **BỘ DỤNG CỤ LÀM ẤM GEL**

(57) Dụng cụ làm ấm gel cấu tạo từ các bộ phận:

Cụm thân chính gồm: Ống đựng chai gel có hình dáng ống tròn bít một đầu; Nắp đậy trên có hình dáng hình vành khăn, có cấu tạo lỗ bậc bên trong; Mặt trên chi tiết có phần vát nghiêng; Mặt còn lại có lỗ ren; Ống thân ngoài có hình dạng ống tròn mỏng; Trên thân chi tiết có 2 lỗ: để lắp nút nguồn, để lắp giắc cắm nguồn; Hai đầu chi tiết có phần lỗ bậc; Hai lỗ ren ở cạnh trên dùng để liên kết với cụm gá kẹp xoay; Nắp đậy dưới có hình dạng đĩa tròn;

Cụm gá kẹp xoay cấu tạo từ khớp bản lề xoay, bên trong có cơ chế tạo lực hãm bằng lò xo lá; Giữa 2 chi tiết của bản lề có một vòng đệm nhựa POM; Một đầu cụm gá kẹp xoay được gia công lõm cung tròn và được bắt áp sát vào mặt trụ của ống thân ngoài bằng bu lông; Đầu còn lại được liên kết ren với cơ cấu kẹp chuyên dụng;

Phần điện, điều khiển gồm: một giắc nguồn, một nút nguồn, một tấm gia nhiệt điện trở được điều khiển bởi mạch điều khiển nhiệt độ với đầu cảm biến nhiệt được lắp vào nắp đậy dưới khác biệt ở chỗ tấm gia nhiệt được quấn xung quanh thành ống đựng chai gel; Vị trí đầu dò cảm biến nhiệt được đặt ở phần nắp đậy dưới; Ngoài ra, thiết bị còn được trang bị một rơ le nhiệt đặt ở thành bên.



Hình 1



(11) 6694 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00290

(22) 02/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/06/2023

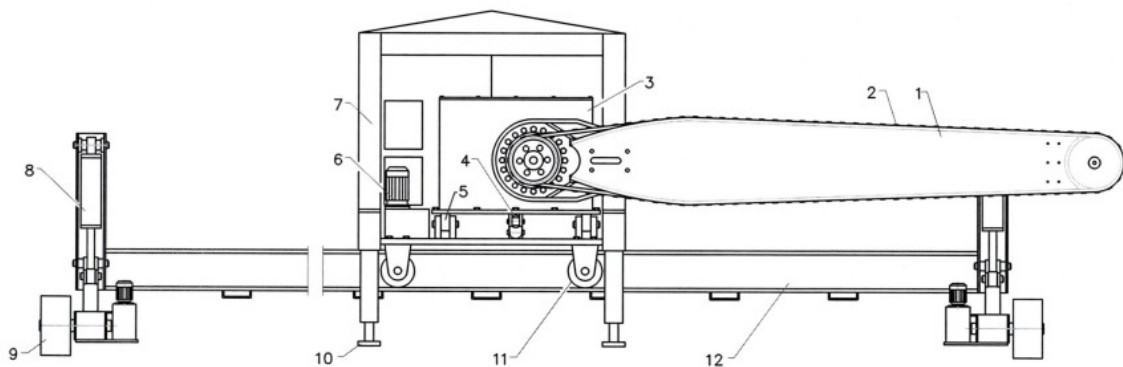
(51) B28D 1/12

(75) LÊ VĂN THỎA (VN)

Công ty TNHH Cơ khí Nhân Độ - Khu công nghiệp Thị trấn Quỳnh Hợp - Tỉnh Nghệ An

(54) MÁY CẮT ĐÁ BẰNG LAM

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến máy cắt đá bằng lam thiết kế theo nguyên lý kết hợp chuyển động quay và chuyển động tịnh tiến để đưa lam cắt vào đúng vị trí cần cắt trên khối đá với mọi tư thế khác nhau, máy có thể tự di chuyển trên địa hình mặt bằng cho phép của vị trí khai thác. Máy cắt đá bằng lam gồm: lam (1) làm bằng thép tốt có tính ổn định cao là lưỡi dẫn động xích cắt (2) có gắn các hạt cắt kim cương hay hợp kim cứng để cắt đá. Xích cắt (2) được kéo nhờ động cơ điện và hộp giảm tốc lắp trong hộp (3) có thể thay đổi tốc độ cắt bằng biến tần. Lam (1) có thể quay 360 độ quanh trục để thực hiện việc cắt xẻ đá. Lam (1), hộp (3) có thể quay 90 độ để thay đổi lam nằm ngang hay đứng nhờ xi lanh thủy lực (4) và bản lề quay (5). Để cắt đá theo chiều dọc máy, bước chạy dao được thực hiện nhờ bộ di chuyển (6) gồm động cơ điện, hộp giảm tốc và bánh răng thanh răng. Toàn bộ lam (1), hộp (3), bộ di chuyển (6) được lắp trên xe goòng (7) nhờ các con lăn (11). Hành trình cắt dọc theo thân máy được kéo dài nhờ bốn ty thủy lực (10) nâng nôi máy và bộ di chuyển bánh răng thanh răng chạy đẩy thân máy tiến lên hay lùi tùy theo mạch cắt. Sau mỗi hành trình cắt dọc theo thân máy (12), bốn ty thủy lực (8) sẽ đẩy bốn bánh lăn (9) nâng thân máy (12) di chuyển theo phương ngang nhờ động cơ và hộp giảm tốc di chuyển để thực hiện mạch cắt mới tiếp theo. Thân máy (12) làm bằng thép hàn hộp vừa là ray goòng cho xe goòng (7).



Hình - 2

(11) **6695 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00460**

(22) 23/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 23/07/2024

(51) **B65B 1/04; A01K 67/02**

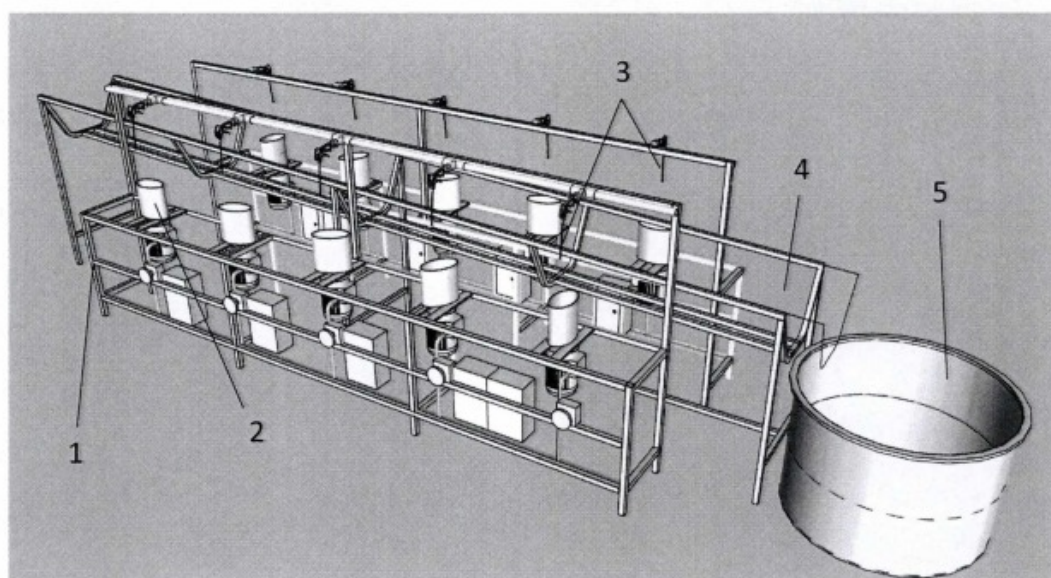
(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM (VN)**

KCN Biên Hòa 2, P. Long Bình Tân, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

(72) Weerasak Doungmat (TH)

(54) **THIẾT BỊ HỖ TRỢ ĐÓNG GÓI TÔM GIỐNG**

(57) Để đạt được mục đích trên, giải pháp hữu ích đề xuất thiết bị có cấu tạo như hình vẽ 1 gồm: khung thiết bị (1) để định hình và cố định các bộ phận bên trong. Phễu chứa (2) làm bằng chất liệu inox có hình trụ tròn được gắn và phân bố hai bên khung thiết bị, phễu chứa (2) có thể quay được nhờ mô tơ điện bên dưới để giúp hỗ trợ việc cột chặt miệng túi ni lông. Đầu vòi (3) được gắn và phân bố hai bên khung thiết bị để bơm khí oxy vào bên trong túi ni lông chứa tôm giống. Máng trượt (4) nằm nghiêng đặt bên giữa khung thiết bị giúp túi ni lông có thể tự động trượt xuống thùng chứa (5).



Hình vẽ 1

(11) **6696 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00343**

(22) 06/06/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/06/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 06/06/2024

(51) *C12N 5/06; G01N 7/00; C12M 1/34*

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VN)**

Số 334 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

(72) Phạm Văn Thành (VN); Đỗ Thanh Hương (VN); Lê Trọng Gia Đức (VN); Nguyễn Xuân Hưng (VN); Hoàng Thị Mỹ Nhung (VN); Phạm Tiến Lâm (VN); Đỗ Diệu Linh (VN); Đặng Thị Minh Anh (VN); Lê Trọng Gia Khánh (VN); Nguyễn Anh Đức (VN)

(54) **HỆ THỐNG KHẢO SÁT TÍNH CHẤT CỦA TẾ BÀO CƠ TIM DỰA TRÊN THỊ GIÁC MÁY TÍNH ỨNG DỤNG TRONG THỬ THUỐC**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến hệ thống khảo sát tính chất của tế bào cơ tim dựa trên thị giác máy tính ứng dụng trong thử thuốc bao gồm các bộ phận sau đây: giá đỡ bằng thép; giá đỡ đĩa 96 giếng; camera tích hợp kính hiển vi; giá giữ camera; bộ dịch chuyển vi chỉnh XYZ; máy tính.

(11) **6697 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00322**

(22) 19/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2023

(51) **B60W 30/00**

(75) **TRẦN ĐÌNH QUYỀN (VN)**

1073/88 CMT8, phường 7, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(74) **CÔNG TY LUẬT TNHH QUỐC TẾ ICT (ICT LAW INTERNATIONAL CO., LTD)**

(54) **XE KỸ THUẬT PHỤC VỤ CHƯƠNG TRÌNH VẬN TẢI TUẦN HOÀN, GIẢM PHÁT THẢI CO<sub>2</sub>**

(57) Sáng chế đề cập đến xe kỹ thuật phục vụ chương trình vận tải tuần hoàn giảm phát thải CO<sub>2</sub> là một loại xe vừa mang đặc tính của các xe dịch vụ bảo trì lưu động, vừa thu hồi các chất thải từ lốp xe, dầu nhớt chuyển về cơ sở tái chế, có ngăn kiểm tra sức khỏe và thư giãn cho tài xế trong thời gian sửa chữa, bảo trì xe. Ngoài ra, có thể thay thế các trạm dịch vụ bảo trì sửa chữa cố định và các xe dịch vụ bảo trì lưu động (không thu hồi và chuyển về nơi tái chế chất thải).

(11) **6698 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00324**

(22) 19/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2023

(51) **G01C 21/34; G08G 1/09**

(71) **TRẦN ĐÌNH QUYỀN (VN)**

1073/88 CMT8, phường 7, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) **TRẦN ĐÌNH QUYỀN (VN)**

(74) **CÔNG TY LUẬT TNHH QUỐC TẾ ICT (ICT LAW INTERNATIONAL CO., LTD)**

(54) **GIẢI PHÁP ĐỊNH TUYẾN VÀ KIỂM SOÁT GIAO THÔNG NHẪM GIẢM PHÁT THẢI MÔI TRƯỜNG CHO XE CƠ GIỚI**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình áp dụng giải pháp định tuyến và kiểm soát giao thông nhằm giảm phát thải môi trường cho các phương tiện giao thông nói chung, đối với xe cơ giới nói riêng. Việc áp dụng được thực hiện theo các quy trình sử dụng trong dữ liệu nhằm kiểm soát lượng khí thải phát ra và sử dụng nguồn nhiên liệu thân thiện với môi trường.

(11) **6699 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00323**

(22) 19/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/06/2023

(51) **A23F 3/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ BỈ - VIỆT (VN)**

A8/1 đường 429, khu phố 2, phường Tăng Nhơn Phú A, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Trung Thiên (VN); Hoàng Quang Bình (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT TRÀ TÚI LỌC KẾT HỢP NGUYÊN LIỆU MÓC MÈO, VỎ BƯỞI VÀ TÂM BÓP NHẪM HỖ TRỢ ĐIỀU TRỊ TIỂU ĐƯỜNG MÁU VÀ GIẢM MỠ MÁU**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất trà túi lọc kết hợp nguyên liệu chính gồm móc mèo, tâm bóp và vỏ bưởi và các nguyên liệu thảo mộc khác nhằm hỗ trợ điều trị tiểu đường và giảm mỡ máu. Trà túi lọc thành phẩm có mùi thơm thảo dược, khô ráo, nước trà thu được có vị đắng nhẹ, ngọt hậu, mùi thơm. Sản phẩm có chất lượng cảm quan được người tiêu dùng đón nhận đồng thời sản phẩm chứa các hợp chất tốt cho sức khỏe.

(11) **6700 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00293**

(22) 06/06/2023

(51) **D04B 1/16**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN - VIỆN NGHIÊN CỨU DỆT MAY (VN)**

478 Minh Khai, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

(72) Nguyễn Đức Hóa (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT VẢI DỆT KIM TỪ SỢI I-COOL VÀ AEROCOOL**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình sản xuất vải dệt kim từ sợi I-Cool dùng để cắt may trang phục thể thao bao gồm các công đoạn: (i) lựa chọn nguyên liệu sợi có chức năng kháng khuẩn bền và các hóa chất, thuốc nhuộm phù hợp để tiền xử lý, nhuộm và hoàn tất vải không làm tổn hại đến khả năng kháng khuẩn của xơ, sợi đồng thời cải thiện tính kỵ nước của xơ, sợi I-Cool; (ii) thiết kế, dệt vải theo thiết kế mong muốn; và (iii) tiền xử lý, nhuộm và hoàn tất vải. Trong công đoạn nhuộm có bổ sung thêm tác nhân kháng tia UV. Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình sản xuất vải dệt kim từ sợi Aerocool dùng để cắt may trang phục thể thao bao gồm các công đoạn: (i) lựa chọn tác nhân kháng khuẩn, kháng tia UV và hồ mềm ưa nước; (ii) thiết kế, dệt vải theo thiết kế mong muốn; và (iii) tiền xử lý, nhuộm và hoàn tất vải. Trong công đoạn nhuộm có bổ sung thêm tác nhân kháng tia UV. Sau nhuộm có thêm công đoạn hoàn tất đưa tác nhân kháng khuẩn lên vải. Vải dệt kim được tạo ra có các chức năng:

- kháng khuẩn bền qua các lần giặt;
- thấm hút tốt (thời gian thấm hút của vải < 5 giây);
- khả năng kháng tia UV của vải đạt 30<sup>+</sup>.

(11) 6701 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2023-00331

(22) 21/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/06/2023

(51) B60C 23/00

(75) TRẦN ĐÌNH QUYỀN (VN)

1073/88 CMT8, phường 7, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(74) CÔNG TY LUẬT TNHH QUỐC TẾ ICT (ICT LAW INTERNATIONAL CO., LTD)

(54) CƠ CẤU ĐẦY ĐỦ LIỆU THÔNG TIN ÁP SUẤT, NHIỆT ĐỘ, VỊ TRÍ CỦA LỚP XE LÊN PHẦN MỀM CHO NGƯỜI SỬ DỤNG

(57) Hệ thống giám sát áp suất lốp với giao diện bluetooth trung gian gồm một bộ phát hiện ký tự, bộ thu phát trung gian và thiết bị di động. Bộ phát hiện ký tự được lắp đặt chắc chắn bên trong lốp xe, phát hiện áp suất lốp hoặc nhiệt độ bên trong lốp và gửi tín hiệu sóng điện từ tiêu thụ điện năng thấp. Bộ thu phát trung gian nhận tín hiệu sóng điện từ, đồng thời biến đổi thành tín hiệu bluetooth và gửi tín hiệu bluetooth. Thiết bị di động có màn hình, có thể cầm tay dễ dàng và nhận tín hiệu bluetooth để hiển thị thông tin tương ứng với áp suất lốp hoặc nhiệt độ bên trong lốp trên màn hình của người sử dụng.

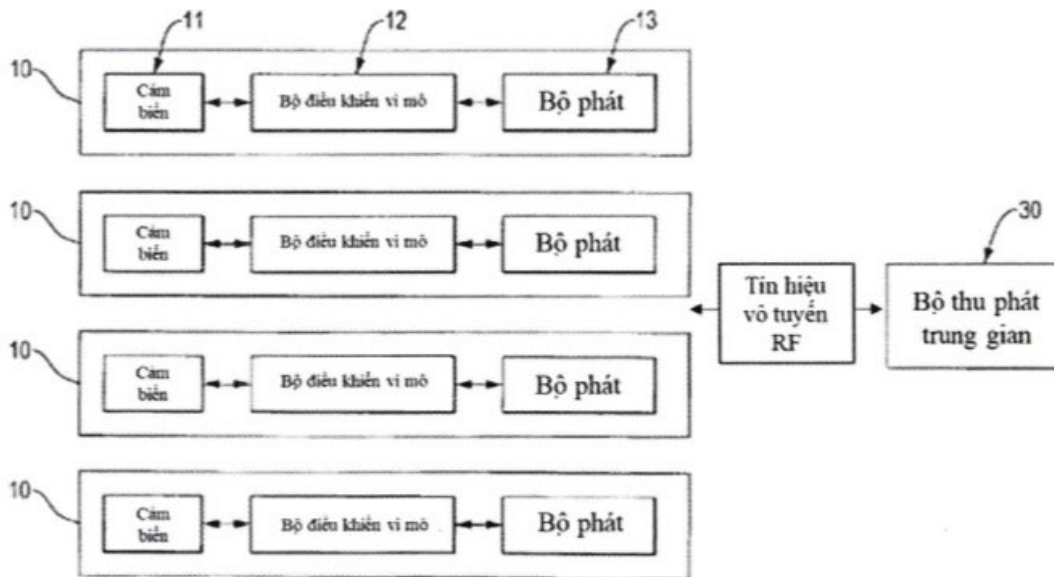


FIG.1



(11) **6702 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2023-00333**

(22) 21/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/08/2023

(51) *A01K 61/13; A01K 61/59*

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN RYNAN TECHNOLOGIES VIETNAM (VN)**

Ấp Long Trị, xã Long Đức, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh

(72) Nguyễn Thanh Mỹ (VN); Lê Quốc Bảo (VN); Nguyễn Hữu Trí (VN); Phạm Bảo Đăng (VN); Thái Duy Phương Thảo (VN); Nguyễn Thị Tú Trinh (VN)

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP TĂNG XÁC SUẤT ĐÁNH GIÁ NHIỄM VI BÀO TỬ TRÙNG EHP (ENTEROCYTOZON HEPATOPENAEI) TRÊN TÔM, PHƯƠNG PHÁP GIÁM SÁT SỨC KHỎE TÔM LIÊN QUAN ĐẾN BỆNH EHP VÀ PHƯƠNG PHÁP DÙNG THỊ GIÁC MÁY TÍNH ĐỂ CHỌN MẪU PHỤC VỤ XÉT NGHIỆM BỆNH EHP TRÊN TÔM**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến lĩnh vực nuôi tôm có liên quan đến việc phát hiện EHP trên tôm. Theo một khía cạnh giải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp tăng xác suất đánh giá nhiễm vi bào tử trùng EHP trên tôm, giúp phân tích chất lượng tôm giống hoặc tôm thịt thương phẩm dựa vào hệ thống phân tích kích thước, tăng trưởng tôm, phân phối độ lệch, độ đồng đều hoặc đánh giá sự bất thường trong cơ quan nội tạng của các cá thể trong cùng một bức ảnh được thu thập và phân tích bởi công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) kết hợp phương pháp qPCR và Nested-PCR. Việc kết hợp hai phương pháp sinh học phân tử nói trên, đồng thời mẫu mang đi tiến hành xét nghiệm theo các phương pháp này được khoanh vùng triệt để giúp cho việc đánh giá khả năng nhiễm bệnh EHP của tôm có hiệu quả, góp phần quản lý tốt ao nuôi tôm.

(11) **6703 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00524**

(22) 14/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 14/08/2024

(51) **C25C 1/12**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP VIỆT NHẬT (VN)**

Đường ĐT747B, tổ 6, khu phố Khánh Vân, thành phố Tân Uyên, tỉnh Bình Dương

(72) Nguyễn Nhật Huy (VN); Kỳ Minh Du (VN); Ngô Quốc Nguyên (VN)

(54) **QUY TRÌNH XỬ LÝ DUNG DỊCH ĂN MÒN KIM LOẠI TỪ QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT BẰNG MẠCH ĐIỆN TỬ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập quy trình xử lý dung dịch ăn mòn kim loại từ quá trình sản xuất bảng mạch điện tử, bằng cách sử dụng axit sulfuric để phản ứng tạo dung dịch đồng sulfat nhằm thu hồi axit clohydric, sau đó đồng sulfat được xử lý để kết tinh thu hồi dưới dạng muối  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  và lượng đồng còn lại được điện phân để thu hồi đồng kim loại. Quy trình theo giải pháp cho phép thu hồi đồng dưới dạng muối đồng sulfat và tái sử dụng axit HCl dư cho phép xử lý triệt để dung dịch ăn mòn và không thải ra chất thải nguy hại cho môi trường.

(11) **6704 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00526**

(22) 14/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 14/08/2024

(51) *A01H 4/00; A01G 33/00*

(71) **VIỆN NGHIÊN CỨU HẢI SẢN (VN)**

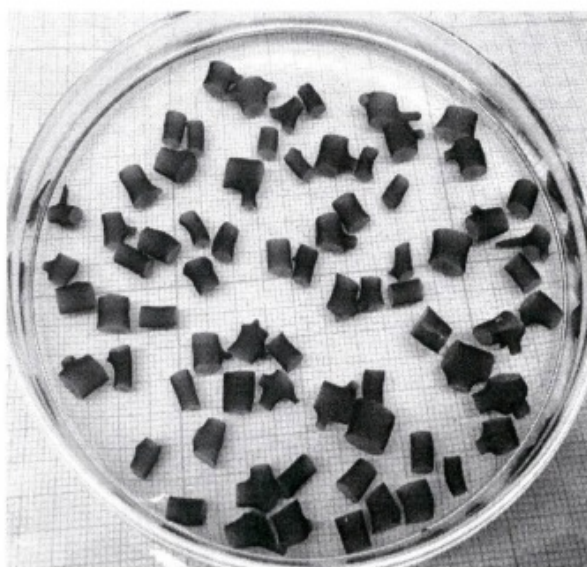
224 Lê Lai, quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng

(72) Lê Thanh Tùng (VN); Phạm Thị Mát (VN); Nguyễn Thị Duyệt (VN); Nguyễn Văn Nguyên (VN)

(54) **QUY TRÌNH NHÂN NHANH GIỐNG RONG SỤN *KAPPAPHYCUS ALVAREZII* PHỤC VỤ SẢN XUẤT ĐẠI TRÀ**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất quy trình nhân nhanh giống rong sụn *Kappaphycus alvarezii* phục vụ sản xuất đại trà, trong đó quy trình này bao gồm các bước: i) chuẩn bị rong nguyên liệu, (ii) kích thích tái sinh chồi, (iii) ươm nuôi thích nghi giống.

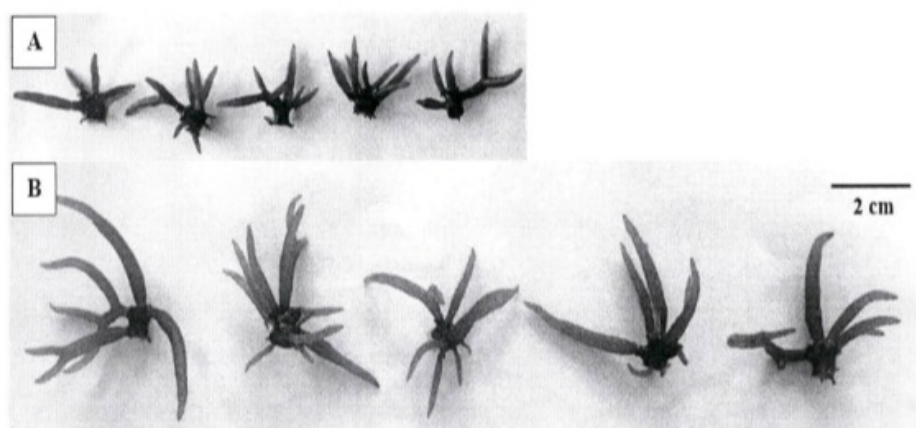
Hình 1



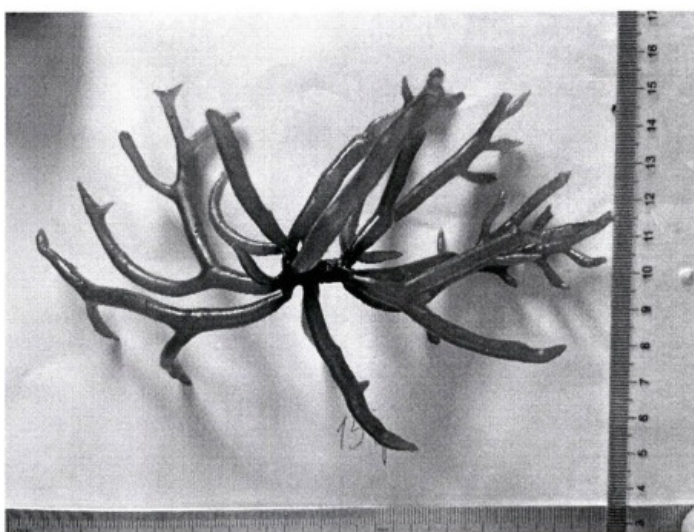
Hình 2



Hình 3



Hình 4



(11) **6705 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00595**

(22) 12/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) **C05F 9/00**

(71) **CÔNG TY CP - TỔNG CÔNG TY NƯỚC - MÔI TRƯỜNG BÌNH DƯƠNG (VN)**

Số 11 Ngô Văn Trị, phường Phú Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

(72) Trần Chiến Công (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT PHÂN BÓN HỮU CƠ TỪ CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình sản xuất phân bón hữu cơ từ chất thải rắn sinh hoạt, quy trình này bao gồm bước cho chất thải sinh hoạt đi qua giai đoạn phân loại cơ học sơ bộ để sàng lọc chất thải hữu cơ, ủ chất thải hữu cơ theo phương pháp sinh học sau đó sàng tinh chế để thu được hỗn hợp mùn tinh, và bổ sung N (đạm), P (lân), K (kali) để thu được phân bón hữu cơ.

(11) **6706 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00596**

(22) 12/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) **B01D 19/00; C02F 1/00; B01D 3/00**

(71) **CÔNG TY CP - TỔNG CÔNG TY NƯỚC - MÔI TRƯỜNG BÌNH DƯƠNG (VN)**

Số 11 Ngô Văn Trị, phường Phú Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

(72) Trần Chiến Công (VN)

(54) **HỆ THỐNG XỬ LÝ VÀ HẤP THỤ AMONIAC TRONG NƯỚC RỈ RÁC ĐỂ ỨNG DỤNG TRONG Ủ PHÂN COMPOST**

(57) Giải pháp hữu ích thuộc lĩnh vực xử lý nước rỉ rác và tái chế các sản phẩm phụ sinh, cụ thể giải pháp hữu ích đề cập đến hệ thống xử lý và hấp thụ ammoniac, cũng như các chất dễ bay hơi khác, trong nước rỉ rác để ứng dụng trong ủ phân compost.

(11) 6707 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00697

(22) 22/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/10/2024

(51) **G06K 7/10; G06K 9/62; G06K 19/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ LONG QUANG (VN)**

Phòng 1904 tầng 19 tòa nhà số 27 Huỳnh Thúc Kháng, phường Láng Hạ, quận Đống Đa, TP. Hà Nội

(72) Trần Vĩnh Hoàng (VN); Lê Anh Đức (VN)

(54) **BAO BÌ VẬT PHẨM ĐƯỢC GẮN MÃ ĐA ĐỊNH DANH VÀ QUY TRÌNH GẮN MÃ ĐA ĐỊNH DANH TRÊN BAO BÌ VẬT PHẨM**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình ghép thông tin đa định danh, đa mã, đa phương tiện, đa công cụ chứa mã trên đối tượng (vật tư, sản phẩm, hàng hoá) dựa trên các Barcode và các RFID, trong đó, chi tiết hoá quy trình ghép thông tin và khai thác thông tin đa định danh đối với việc áp dụng dán nhãn in sẵn và/hoặc sử dụng công nghệ in và/hoặc ghép với RFID. Giải pháp hữu ích cũng đề xuất và chi tiết hoá giải pháp thiết kế vật lý cho tem/nhãn dạng dải đa định danh để dán/in/khắc trên bao bì vật phẩm và giải pháp dán/in/khắc đa định danh tại đa vị trí trên bao bì vật phẩm.



**Hình 3a**

(11) 6708 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00597

(22) 12/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 31/10/2024

(51) F23G 5/00

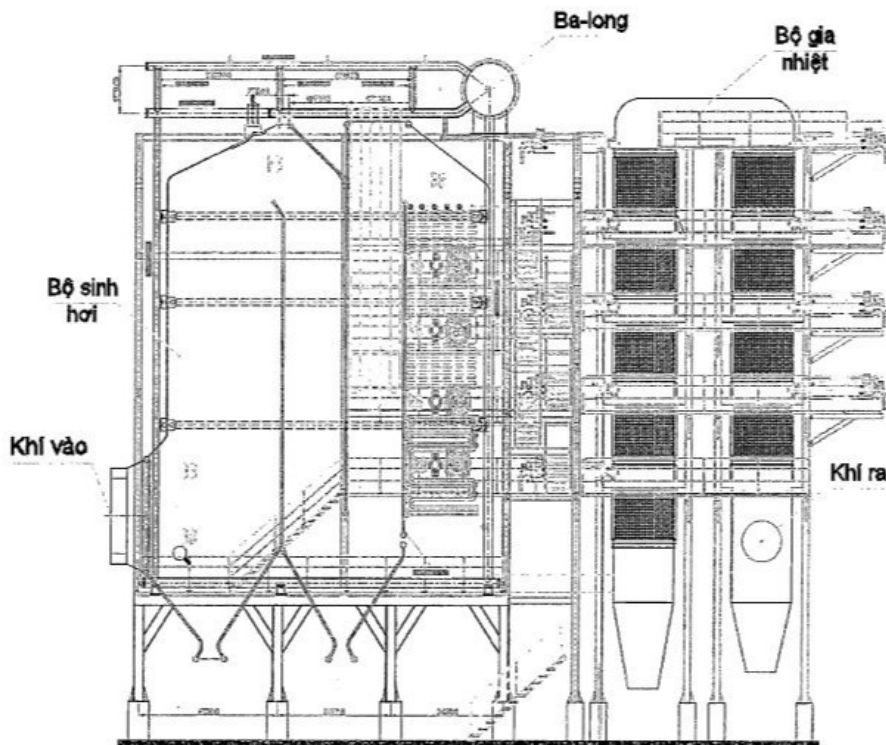
(71) **CÔNG TY CP - TỔNG CÔNG TY NƯỚC - MÔI TRƯỜNG BÌNH DƯƠNG (VN)**

Số 11 Ngô Văn Trị, phường Phú Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

(72) TRẦN CHIẾN CÔNG (VN)

(54) **QUY TRÌNH VÀ HỆ THỐNG LÒ ĐỐT CHẤT THẢI CÓ KHẢ NĂNG XỬ LÝ BỤI VÀ KHÍ THẢI NGUY HẠI TRIỆT ĐỂ ĐỒNG THỜI CÓ KHẢ NĂNG TẬN THU NHIỆT THỪA ĐỂ PHÁT ĐIỆN**

(57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực xử lý chất thải, cụ thể là đề xuất hệ thống lò đốt lò đốt chất thải có khả năng xử lý bụi và khí thải nguy hại triệt để đồng thời có khả năng tận thu nhiệt thừa để phát điện. Sáng chế cũng đề cập đến quy trình xử lý chất thải rắn như chất thải sinh hoạt sau phân loại, chất thải công nghiệp thông thường, tận thu nhiệt thừa để phát điện và giảm thiểu khí thải nguy hại.



Hình 5



(11) 6709 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00274

(22) 08/05/2024

(30) 2023215927950 21/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/05/2024

(51) A63B 53/04; A63B 102/32

(71) FUSHENG PRECISION CO., LTD (TW)

3F, No. 172, Nanking East Road, Sec. 2, Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Li-Hui WANG (CN); Bin XIAO (CN); Hao TANG (CN)

(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) TẤM MẶT ĐÁNH BÓNG CỦA ĐẦU GẬY GÔN

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến tấm mặt đánh bóng của đầu gậy gôn được sử dụng để giải quyết vấn đề hiệu quả đánh bóng không tốt của tấm mặt đánh bóng hiện có. Tấm mặt đánh bóng của đầu gậy gôn bao gồm: phần đánh bóng, phần đánh bóng có mặt đánh bóng và mặt sau; và ít nhất một phần thành bên nằm trên cạnh bên của phần đánh bóng, ít nhất một phần thành bên có mặt ngoài, bề mặt mở rộng ảo của mặt ngoài và bề mặt mở rộng ảo của mặt đánh bóng giao cắt nhau và có góc trong  $\theta$ , góc trong  $\theta$  là 30-120°.

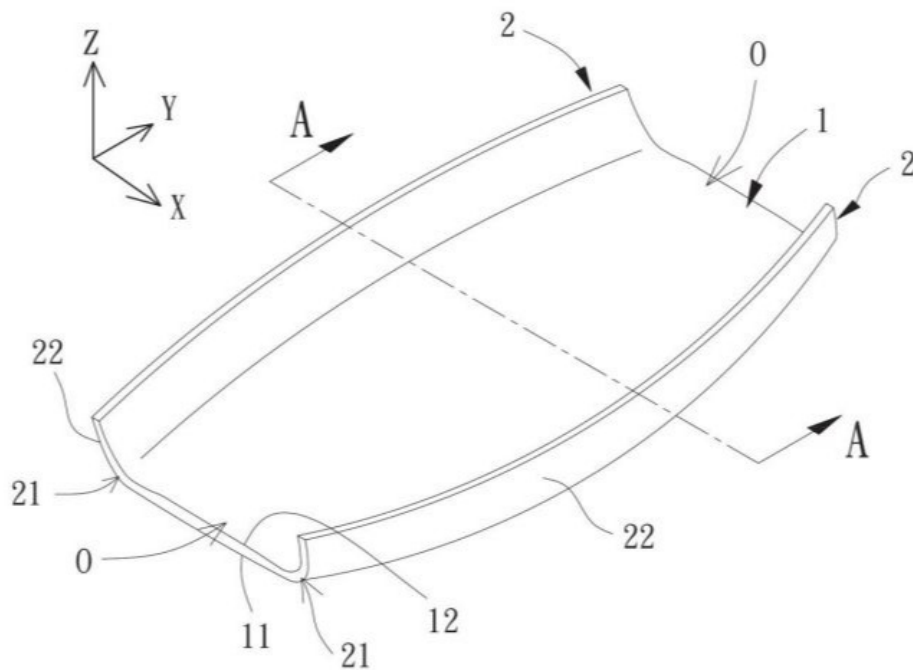


Fig.1

(11) **6710 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00055**

(22) 23/01/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/01/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 05/11/2024

(51) **A61H 39/08; A61B 17/54**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ (VN)**

179 đường Nguyễn Văn Cừ, Phường An Khánh, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ, Việt Nam

(72) Phạm Huy Đức (VN); Trần Văn Đệ (VN); Nguyễn Phan Anh (VN); Nguyễn Thị Hoài Trang (VN); Nhan Bảo Duy (VN)

(54) **HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIẢNG DẠY THỰC HÀNH CHÂM CỨU**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến hệ thống hỗ trợ giảng dạy thực hành châm cứu bao gồm các bộ phận: bộ khung bằng vật liệu nhôm hoặc hợp kim nhôm, trong đó bộ khung này gồm: mô hình mô phỏng da cơ bao gồm lớp giả da và giả gân cơ được chế tạo từ vật liệu silicon; camera ghi hình động tác có độ phân giải ít nhất là 10MP và kết nối với máy tính bằng cổng USB; kim châm được sơn định dạng màu trong đó đốc kim được chia thành hai phần là màu xanh da trời ở đầu tận cùng của kim và màu xanh lý cây ở phần đốc kim tiếp giáp với thân kim; và máy tính kết nối với camera ghi hình và được thiết kế chương trình phân tích tốc độ chuyển động, khoảng cách và góc chuyển động.

(11) 6711 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00754

(22) 18/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 18/11/2024

(51) G01F 23/00

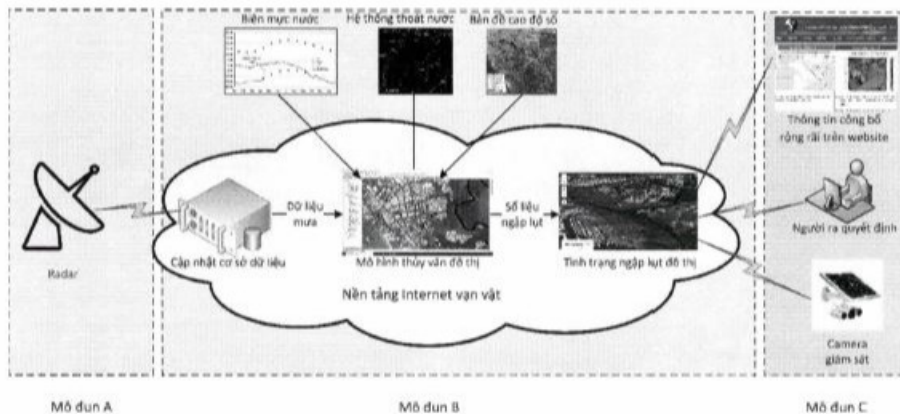
(71) NGUYỄN QUANG HÙNG (VN)

Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN, số 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

(72) Nguyễn Quang Hùng (VN); Trịnh Minh Ngọc (VN); Nguyễn Thu Lan (VN); Nguyễn Thị Liên (VN)

(54) **HỆ THỐNG CẢNH BÁO NGẬP LỤT ĐÔ THỊ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến một hệ thống cảnh báo ngập lụt đô thị sử dụng dữ liệu mưa từ radar để thực hiện việc mô phỏng tính toán, cảnh báo và thông tin rộng rãi tới người dân tình trạng ngập lụt đô thị. Giải pháp bao gồm các nội dung chính: Tín hiệu phản hồi của radar được xử lý và biến đổi thành dữ liệu quan trắc mưa trong mô đun A. Mô đun B tiếp nhận các kết quả quan trắc mưa, tính toán mô phỏng ngập lụt đô thị và xây dựng bản đồ ngập. Mô đun C thực hiện nhiệm vụ truyền tải thông tin ngập lụt đô thị tới người dân và những cơ quan ra quyết định trên website, gửi tin nhắn điện thoại. Hệ thống tiếp nhận thông tin phản hồi cũng thực hiện ghi chép lưu trữ và sử dụng thông tin này trong việc hiệu chỉnh kiểm định mô hình thủy văn đô thị, nâng cao chất lượng mô phỏng. Toàn bộ hệ thống hoạt động trên nền tảng IoT, cho phép dòng dữ liệu diễn ra liền mạch, giám sát thời gian thực và tích hợp các nguồn dữ liệu khác nhau cũng như các công cụ hỗ trợ ra quyết định. Hệ thống cảnh báo ngập lụt đô thị sẽ cung cấp các thông tin ngập lụt trong đô thị một cách tức thời trên diện rộng, phục vụ chỉ đạo ứng phó tốt nhất vấn đề ngập úng mà địa phương và cộng đồng đối mặt.



Hình 1. Sơ đồ liên kết Hệ thống cảnh báo ngập lụt đô thị



(11) **6713 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00731**

(22) 07/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 07/11/2024

(51) **A01N 25/00**

(71) **TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG PHAN HUY CHÚ-ĐỒNG ĐA (VN)**

Số 34, ngõ 49 Huỳnh Thúc Kháng, Đồng Đa, Hà Nội

(72) Hoàng Thị Liên (VN); Trịnh Thị Kim Dung (VN); Bùi Quỳnh Anh (VN); Nguyễn Vũ Quang Minh (VN); Đỗ Hạnh Dung (VN); Đỗ Quỳnh Anh (VN); Nguyễn Vũ Minh Trang (VN); Nguyễn Trung Kiên (VN); Nguyễn Song Anh (VN); Lê Xuân Ngọc Mai (VN)

(54) **CHẾ PHẨM ĐỂ DIỆT RỆP HẠI CÂY TRỒNG VÀ QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm để diệt rệp hại cây trồng, trong đó chế phẩm này chứa hỗn hợp dầu và sáp nghệ (*Curcuma longa*), dầu hạt neem (*Azadirachta indica*), chất hoạt động bề mặt, rượu isopropyl, tác nhân điều chỉnh, chất phụ gia và nước. Bằng việc kết hợp dầu và sáp nghệ với dầu hạt neem và các hoạt chất kháng rệp, nấm và vi khuẩn gây bệnh, chế phẩm theo sáng chế cho phép tiêu diệt và phòng trừ các loài rệp hại cây trồng như rầy mềm. Ngoài ra, sáng chế cũng đề cập đến quy trình sản xuất chế phẩm diệt rệp hại cây trồng này.

(11) 6714 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00724

(22) 04/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 04/11/2024

(51) E02B 3/10

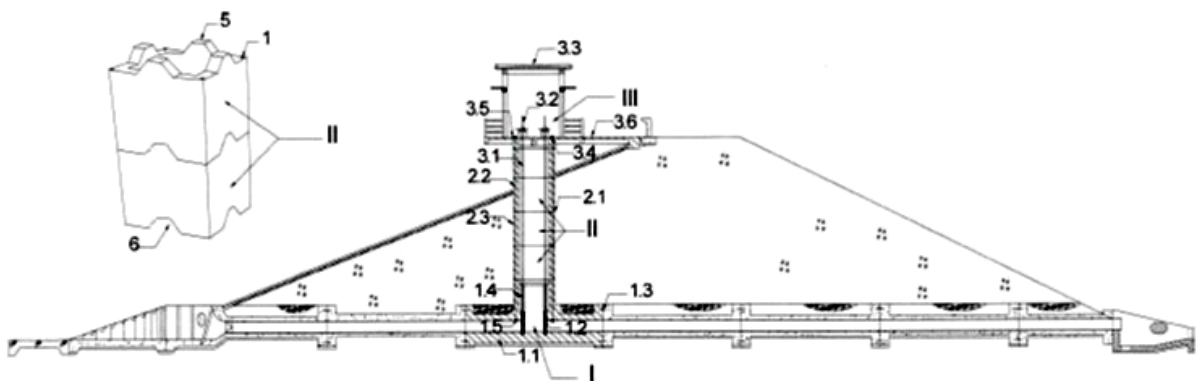
(71) HỒ SỸ TÂM (VN)

Trường Đại học Thủy Lợi, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

(72) Hồ Sỹ Tâm (VN); Nguyễn Cảnh Thái (VN); Lê Trung Phong (VN); Trần Duy Quân (VN)

(54) **KẾT CẤU THÁP VAN CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP LẮP GHÉP ỨNG SUẤT TRƯỚC CĂNG SAU CÓ KHỚP NỐI DẠNG MỐ VÁT ÂM DƯƠNG**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến tháp kết cấu tháp van công được sử dụng ở các cửa cống lấy nước của các hồ chứa nước. Cụ thể là, giải pháp hữu ích đề cập đến kết cấu tháp van công bê tông cốt thép lắp ghép ứng suất trước căng sau có khớp nối dạng mố vát âm dương bao gồm các đốt tháp van công đúc sẵn được lắp ghép với nhau theo phương thẳng đứng giúp cho việc thi công tháp van công ở các hồ chứa nước được nhanh chóng, rút ngắn thời gian thi công cũng như nhân lực phục vụ việc thi công.



**Hình 1**

(11) **6715 A**

(43) 25/12/2024

(21) **2-2024-00546**

(22) 22/08/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/08/2024

(51) **B08B 9/02**

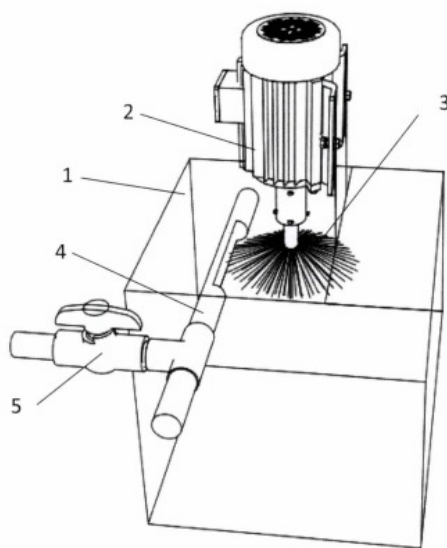
(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM (VN)**

KCN Biên Hòa 2, P. Long Bình Tân, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

(72) Nguyễn Thanh Chung (VN)

(54) **THIẾT BỊ VỆ SINH ỐNG XÓP SỦI BỌT**

(57) Giải pháp hữu ích là đề xuất “Thiết bị vệ sinh ống xộp sủi bọt” dùng để vệ sinh làm sạch ống xộp sủi bọt có cấu tạo như hình vẽ 1 bao gồm: khung máy (1) làm bằng kim loại để cố định và định vị các bộ phận bên trong, động cơ điện (2) được gắn cố định trên khung máy và trên đầu trục của động cơ điện có gắn chổi sắt (3). Ống chứa (4) được thiết kế gồm 1 ống sắt đường kính phi 27 mm được cắt một phần hai theo chiều dọc để luồng ống xộp sủi bọt vào bên trong. Ngoài ra ống chứa (4) còn được kết nối với van (5) để dẫn nước vào bên trong ống trong quá trình vệ sinh.



Hình vẽ 1

(11) 6716 A

(43) 25/12/2024

(21) 2-2024-00606

(22) 16/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 16/09/2024

(51) C07D 311/02; A61K 36/00

(71) **VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Nhà A10, số 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Lê Thị Nhi Công (VN); Cung Thị Ngọc Mai (VN); Nguyễn Việt Linh (VN); Trần Thị Mai (VN); Nguyễn Đình Tiến Dũng (VN); Võ Mộng Thắm (VN)

(54) **QUY TRÌNH PHÂN LẬP VÀ TINH CHẾ HỢP CHẤT QUERCETIN TỪ LÁ BƠ HASS (*PERSEA AMERICANA MILLER*) CÓ TÁC DỤNG ỨC CHẾ VI KHUẨN *HELICOBACTER PYLORI* GÂY BỆNH VIÊM LOÉT DẠ DÀY**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình phân lập và tinh chế hợp chất quercetin từ lá bơ Hass (*Persea americana* Miller) có tác dụng ức chế vi khuẩn *Helicobacter pylori* gây bệnh viêm loét dạ dày, trong đó quy trình này bao gồm các bước:

(a) chuẩn bị nguyên liệu;

(b) chiết bột lá bơ Hass và thu cao chiết *n*-hexan;

(c) thu phân đoạn chứa hợp chất quercetin;

(d) thu hợp chất quercetin thô; và

(e) tinh chế hợp chất quercetin.



**PHẦN III**

**YÊU CẦU THẨM ĐỊNH NỘI DUNG**

**DANH SÁCH CÁC ĐƠN CÓ YÊU CẦU THẨM ĐỊNH NỘI DUNG**

**DO NGƯỜI NỘ ĐƠN YÊU CẦU**

STT	(21) Số đơn	(11) Số công bố đơn	(43) Ngày công bố đơn	Ngày yêu cầu	(51) Chỉ số phân loại quốc tế
1	1-2021-06232	91555	26/12/2022	08/11/2024	B60L 53/00
2	1-2021-06980	90709	25/11/2022	05/11/2024	B32B 43/00
3	1-2021-07556	92408	27/01/2023	29/11/2024	G03B 17/12
4	1-2021-07561	91581	26/12/2022	08/11/2024	H01M 10/44
5	1-2021-08213	93188	27/03/2023	29/11/2024	G03B 5/04
6	1-2022-00747	93198	27/03/2023	29/11/2024	G03B 17/02
7	1-2022-03075	91640	26/12/2022	21/11/2024	C07F 7/24
8	1-2022-03262	91651	26/12/2022	25/11/2024	H01L 51/56
9	1-2022-03477	91676	26/12/2022	01/11/2024	H01L 51/56
10	1-2022-03629	91696	26/12/2022	20/11/2024	H01L 27/32
11	1-2022-03672	91701	26/12/2022	21/11/2024	G09F 9/30
12	1-2022-03751	91707	26/12/2022	20/11/2024	H01L 51/50
13	1-2022-03785	91709	26/12/2022	15/11/2024	B62J 17/00
14	1-2022-03786	91710	26/12/2022	15/11/2024	B60T 8/175
15	1-2022-03839	91713	26/12/2022	08/11/2024	H01L 27/15
16	1-2022-04142	92467	27/01/2023	15/11/2024	B62J 1/28
17	1-2022-04263	92476	27/01/2023	12/11/2024	C22B 59/00
18	1-2022-04622	92944	27/02/2023	07/11/2024	F01M 1/04
19	1-2022-05689	93325	27/03/2023	14/11/2024	H04Q 9/00
20	1-2022-05843	93342	27/03/2023	14/11/2024	H04Q 9/00
21	1-2022-05902	93350	27/03/2023	06/11/2024	C09J 167/00
22	1-2022-05903	93351	27/03/2023	06/11/2024	C09J 167/00
23	1-2023-04344	101310	25/03/2024	04/11/2024	H01L 27/32
24	1-2023-06030	101392	25/03/2024	01/11/2024	G09F 9/30
25	1-2023-06924	102109	25/04/2024	12/11/2024	C09D 5/18
26	1-2023-07210	106705	25/11/2024	05/11/2024	E02B 17/02
27	1-2023-07358	106028	25/10/2024	08/11/2024	A61K 47/68
28	1-2023-07581	103394	25/06/2024	12/11/2024	B01J 8/00
29	1-2023-07594	106041	25/10/2024	12/11/2024	C09D 5/00
30	1-2023-07606	103404	25/06/2024	26/11/2024	G09G 5/00
31	1-2023-07675	103448	25/06/2024	05/11/2024	A01N 43/836
32	1-2023-07686	104595	26/08/2024	22/11/2024	D04B 15/06
33	1-2023-07708	103469	25/06/2024	29/11/2024	C07D 471/04

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

34	1-2023-07709	106724	25/11/2024	11/11/2024	A61K 31/53
35	1-2023-07771	104599	26/08/2024	07/11/2024	B65H 3/08
36	1-2023-07804	104307	25/07/2024	05/11/2024	B66C 23/20
37	1-2023-07844	103511	25/06/2024	18/11/2024	H01M 4/139
38	1-2023-07934	104630	26/08/2024	13/11/2024	B29D 30/00
39	1-2023-07952	104638	26/08/2024	07/11/2024	F23C 10/02
40	1-2023-07955	106734	25/11/2024	08/11/2024	A01N 43/36
41	1-2023-08006	104258	25/07/2024	13/11/2024	A44B 19/26
42	1-2023-08104	104673	26/08/2024	01/11/2024	H04L 5/00
43	1-2023-08106	105553	25/09/2024	01/11/2024	H04B 7/06
44	1-2023-08108	106067	25/10/2024	01/11/2024	H04W 52/02
45	1-2023-08115	106071	25/10/2024	01/11/2024	H04L 9/40
46	1-2023-08128	106073	25/10/2024	07/11/2024	G09F 9/30
47	1-2023-08153	105561	25/09/2024	01/11/2024	H04W 72/04
48	1-2023-08154	105562	25/09/2024	01/11/2024	H04B 7/06
49	1-2023-08155	104696	26/08/2024	01/11/2024	H04W 52/36
50	1-2023-08157	104698	26/08/2024	01/11/2024	H04L 25/02
51	1-2023-08158	104699	26/08/2024	01/11/2024	G10L 19/18
52	1-2023-08160	105563	25/09/2024	01/11/2024	G01S 5/02
53	1-2023-08194	104718	26/08/2024	01/11/2024	H04R 5/033
54	1-2023-08195	104719	26/08/2024	01/11/2024	G06T 5/00
55	1-2023-08221	104743	26/08/2024	01/11/2024	H04N 9/73
56	1-2023-08223	104745	26/08/2024	01/11/2024	H04B 7/06
57	1-2023-08225	104747	26/08/2024	01/11/2024	H01L 23/498
58	1-2023-08227	104749	26/08/2024	01/11/2024	H04B 7/08
59	1-2023-08228	104750	26/08/2024	01/11/2024	H04W 72/04
60	1-2023-08229	104751	26/08/2024	01/11/2024	H03M 7/30
61	1-2023-08252	104764	26/08/2024	11/11/2024	H02S 20/21
62	1-2023-08292	104787	26/08/2024	01/11/2024	H04W 74/00
63	1-2023-08302	101588	25/03/2024	01/11/2024	B32B 27/30
64	1-2023-08312	104803	26/08/2024	08/11/2024	H04B 7/06
65	1-2023-08314	104805	26/08/2024	01/11/2024	G06N 3/08
66	1-2023-08315	104806	26/08/2024	01/11/2024	H04L 47/283
67	1-2023-08316	104807	26/08/2024	08/11/2024	H04W 52/02
68	1-2023-08317	104808	26/08/2024	01/11/2024	G01S 7/00
69	1-2023-08345	104824	26/08/2024	08/11/2024	H04B 7/0408
70	1-2023-08347	104826	26/08/2024	08/11/2024	G06F 21/64
71	1-2023-08348	104827	26/08/2024	08/11/2024	G06F 21/64
72	1-2023-08349	104828	26/08/2024	08/11/2024	H04W 28/02
73	1-2023-08350	104829	26/08/2024	08/11/2024	H04L 5/00
74	1-2023-08351	104830	26/08/2024	08/11/2024	H04N 19/11
75	1-2023-08352	104831	26/08/2024	08/11/2024	H01L 21/60

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

76	1-2023-08353	104832	26/08/2024	08/11/2024	G06F 21/64
77	1-2023-08354	104833	26/08/2024	08/11/2024	H04N 19/107
78	1-2023-08358	104836	26/08/2024	26/11/2024	C03C 3/093
79	1-2023-08388	104848	26/08/2024	13/11/2024	B29D 30/00
80	1-2023-08391	105581	25/09/2024	08/11/2024	H04W 4/02
81	1-2023-08392	105582	25/09/2024	08/11/2024	G06N 3/04
82	1-2023-08424	104857	26/08/2024	05/11/2024	G01B 7/06
83	1-2023-08425	104858	26/08/2024	26/11/2024	C03C 3/091
84	1-2023-08429	105591	25/09/2024	08/11/2024	H03L 7/197
85	1-2023-08484	105609	25/09/2024	08/11/2024	H04L 5/00
86	1-2023-08485	105610	25/09/2024	29/11/2024	H04B 7/06
87	1-2023-08486	105611	25/09/2024	08/11/2024	G06T 3/00
88	1-2023-08487	105612	25/09/2024	08/11/2024	H04W 4/40
89	1-2023-08489	105614	25/09/2024	08/11/2024	H03L 7/091
90	1-2023-08490	102872	27/05/2024	29/11/2024	A61K 9/00
91	1-2023-08490	102872	27/05/2024	29/11/2024	G01N 33/569
92	1-2023-08531	105632	25/09/2024	08/11/2024	H04W 4/80
93	1-2023-08532	105633	25/09/2024	15/11/2024	H04L 9/40
94	1-2023-08533	105634	25/09/2024	08/11/2024	H04W 76/10
95	1-2023-08534	106097	25/10/2024	15/11/2024	G06V 10/25
96	1-2023-08535	106098	25/10/2024	08/11/2024	H04L 1/18
97	1-2023-08536	106099	25/10/2024	08/11/2024	G01S 19/44
98	1-2023-08558	104879	26/08/2024	25/11/2024	A61K 31/517
99	1-2023-08575	105655	25/09/2024	15/11/2024	H04B 7/06
100	1-2023-08576	105656	25/09/2024	15/11/2024	H04L 5/00
101	1-2023-08577	105657	25/09/2024	15/11/2024	H04W 64/00
102	1-2023-08578	105658	25/09/2024	15/11/2024	H04L 1/18
103	1-2023-08589	105662	25/09/2024	01/11/2024	C12N 15/82
104	1-2023-08597	105666	25/09/2024	18/11/2024	B60K 7/00
105	1-2023-08602	106770	25/11/2024	11/11/2024	A61K 38/00
106	1-2023-08610	105670	25/09/2024	13/11/2024	A23J 3/20
107	1-2023-08611	105671	25/09/2024	22/11/2024	G06F 3/01
108	1-2023-08612	105672	25/09/2024	15/11/2024	H04W 72/02
109	1-2023-08638	104893	26/08/2024	06/11/2024	A61P 35/00
110	1-2023-08652	104896	26/08/2024	22/11/2024	A61F 13/472
111	1-2023-08658	106774	25/11/2024	01/11/2024	C07K 16/28
112	1-2023-08693	105704	25/09/2024	15/11/2024	H04L 5/00
113	1-2023-08694	105705	25/09/2024	15/11/2024	H04L 5/00
114	1-2023-08704	105708	25/09/2024	06/11/2024	B65D 47/34
115	1-2023-08705	105709	25/09/2024	04/11/2024	H01L 23/053
116	1-2023-08712	105713	25/09/2024	19/11/2024	H01L 27/32
117	1-2023-08716	106109	25/10/2024	14/11/2024	A23F 5/02

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

118	1-2023-08722	102133	25/04/2024	06/11/2024	A61K 31/496
119	1-2023-08725	105716	25/09/2024	15/11/2024	H04W 4/02
120	1-2023-08726	105717	25/09/2024	22/11/2024	G06F 1/20
121	1-2023-08727	105718	25/09/2024	22/11/2024	G06F 3/01
122	1-2023-08728	105719	25/09/2024	15/11/2024	H04W 64/00
123	1-2023-08729	105720	25/09/2024	22/11/2024	H04L 65/1016
124	1-2023-08730	105721	25/09/2024	15/11/2024	H04N 19/52
125	1-2023-08731	105722	25/09/2024	15/11/2024	H04W 48/12
126	1-2023-08732	104904	26/08/2024	22/11/2024	H01L 49/02
127	1-2023-08761	105729	25/09/2024	22/11/2024	G06T 5/00
128	1-2023-08762	105730	25/09/2024	22/11/2024	H04L 5/00
129	1-2023-08763	105731	25/09/2024	29/11/2024	G06F 1/3296
130	1-2023-08764	105732	25/09/2024	22/11/2024	H04B 7/06
131	1-2023-08765	105733	25/09/2024	22/11/2024	H03H 3/00
132	1-2023-08773	101606	25/03/2024	27/11/2024	G01C 17/38
133	1-2023-08791	106125	25/10/2024	08/11/2024	A61K 31/53
134	1-2023-08818	105743	25/09/2024	13/11/2024	F26B 3/092
135	1-2023-08826	103569	25/06/2024	06/11/2024	G05B 23/02
136	1-2023-08860	101612	25/03/2024	11/11/2024	A61D 7/00
137	1-2023-08863	106141	25/10/2024	13/11/2024	C07K 14/605
138	1-2023-08876	106145	25/10/2024	29/11/2024	H04W 12/121
139	1-2023-08877	106146	25/10/2024	29/11/2024	H04W 72/00
140	1-2023-08878	106147	25/10/2024	29/11/2024	H04W 72/04
141	1-2023-08879	106148	25/10/2024	29/11/2024	H04W 16/28
142	1-2023-08881	106150	25/10/2024	29/11/2024	G06F 3/01
143	1-2023-08882	106151	25/10/2024	22/11/2024	H04L 25/02
144	1-2023-08883	106152	25/10/2024	29/11/2024	H04W 8/18
145	1-2023-08884	106153	25/10/2024	29/11/2024	G06N 3/04
146	1-2023-08885	106154	25/10/2024	22/11/2024	G06T 5/00
147	1-2023-08893	105755	25/09/2024	21/11/2024	B65D 71/48
148	1-2023-08898	105757	25/09/2024	08/11/2024	A61K 9/16
149	1-2023-08910	106157	25/10/2024	29/11/2024	H04W 72/12
150	1-2023-08911	106158	25/10/2024	22/11/2024	H04W 64/00
151	1-2023-08912	106159	25/10/2024	29/11/2024	H01L 23/13
152	1-2023-08913	106160	25/10/2024	29/11/2024	G06F 1/3296
153	1-2023-08914	106161	25/10/2024	29/11/2024	H04N 19/52
154	1-2023-08918	105761	25/09/2024	15/11/2024	A23K 20/28
155	1-2023-08921	102880	27/05/2024	05/11/2024	A63B 53/04
156	1-2023-08924	101617	25/03/2024	11/11/2024	G02B 6/122
157	1-2023-08925	106163	25/10/2024	13/11/2024	C10L 5/14
158	1-2023-08945	105766	25/09/2024	04/11/2024	G09F 9/30
159	1-2023-08949	106170	25/10/2024	08/11/2024	A44B 19/26

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

160	1-2023-08960	106174	25/10/2024	13/11/2024	C07D 413/04
161	1-2023-08961	106788	25/11/2024	26/11/2024	E06B 3/67
162	1-2023-08962	106175	25/10/2024	05/11/2024	C03C 17/00
163	1-2023-08963	106176	25/10/2024	13/11/2024	C07D 413/04
164	1-2023-08968	105767	25/09/2024	29/11/2024	H04W 56/00
165	1-2023-08969	106179	25/10/2024	29/11/2024	H04B 7/06
166	1-2023-08971	106181	25/10/2024	29/11/2024	H01L 23/538
167	1-2023-08973	106183	25/10/2024	22/11/2024	H04W 64/00
168	1-2023-08974	106184	25/10/2024	29/11/2024	H04L 69/04
169	1-2023-08975	102141	25/04/2024	06/11/2024	H04W 88/06
170	1-2023-08981	106187	25/10/2024	21/11/2024	C07D 471/04
171	1-2023-08986	106791	25/11/2024	07/11/2024	H04W 72/04
172	1-2023-08989	105770	25/09/2024	25/11/2024	G02C 5/14
173	1-2023-09003	106193	25/10/2024	06/11/2024	A61K 9/00
174	1-2023-09008	106195	25/10/2024	12/11/2024	A61K 38/17
175	1-2023-09035	105780	25/09/2024	15/11/2024	C08K 9/04
176	1-2023-09037	106201	25/10/2024	15/11/2024	B60C 1/00
177	1-2023-09038	106202	25/10/2024	19/11/2024	C07K 16/28
178	1-2023-09039	105781	25/09/2024	25/11/2024	F02M 9/00
179	1-2023-09040	106794	25/11/2024	07/11/2024	H04R 25/00
180	1-2023-09070	106211	25/10/2024	29/11/2024	H03K 21/08
181	1-2023-09071	106212	25/10/2024	29/11/2024	H04W 4/40
182	1-2023-09072	105789	25/09/2024	29/11/2024	G06N 3/04
183	1-2023-09073	105790	25/09/2024	29/11/2024	H02J 50/00
184	1-2023-09085	106215	25/10/2024	06/11/2024	B22F 9/18
185	1-2023-09087	106216	25/10/2024	20/11/2024	C08L 95/00
186	1-2023-09094	105795	25/09/2024	21/11/2024	H02J 50/12
187	1-2023-09097	106220	25/10/2024	14/11/2024	C07K 14/70
188	1-2023-09107	106223	25/10/2024	18/11/2024	C09D 183/04
189	1-2023-09114	106227	25/10/2024	29/11/2024	H04N 19/105
190	1-2023-09116	106229	25/10/2024	29/11/2024	H04W 4/02
191	1-2023-09117	106230	25/10/2024	29/11/2024	H04N 19/44
192	1-2023-09118	106231	25/10/2024	29/11/2024	G06N 3/063
193	1-2023-09119	106232	25/10/2024	29/11/2024	H04L 5/00
194	1-2023-09121	106234	25/10/2024	29/11/2024	H04W 52/02
195	1-2023-09133	106237	25/10/2024	08/11/2024	A01K 67/02
196	1-2023-09144	101631	25/03/2024	21/11/2024	C11B 9/00
197	1-2023-09156	106244	25/10/2024	29/11/2024	G01S 5/02
198	1-2023-09171	106256	25/10/2024	26/11/2024	B29C 35/08
199	1-2023-09178	105806	25/09/2024	25/11/2024	H02S 40/44
200	1-2023-09182	101633	25/03/2024	19/11/2024	A01N 43/836
201	1-2023-09184	101635	25/03/2024	21/11/2024	C11B 9/00

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

202	1-2023-09193	106260	25/10/2024	18/11/2024	H04N 19/117
203	1-2023-09201	101638	25/03/2024	21/11/2024	C11B 9/00
204	1-2023-09214	106270	25/10/2024	26/11/2024	G06Q 10/08
205	1-2023-09223	101641	25/03/2024	13/11/2024	C09J 11/06
206	1-2023-09251	105817	25/09/2024	21/11/2024	C11B 9/00
207	1-2023-09281	101661	25/03/2024	21/11/2024	C11B 9/00
208	1-2023-09297	106280	25/10/2024	20/11/2024	B65G 1/04
209	1-2023-09305	102146	25/04/2024	29/11/2024	A61F 9/00
210	1-2023-09314	106286	25/10/2024	01/11/2024	H05K 7/20
211	1-2023-09323	103578	25/06/2024	20/11/2024	C12N 15/113
212	1-2023-09324	101667	25/03/2024	21/11/2024	C11B 9/00
213	1-2023-09362	106305	25/10/2024	13/11/2024	C07K 16/28
214	1-2023-09375	106310	25/10/2024	14/11/2024	A23C 9/13
215	1-2023-09377	105837	25/09/2024	26/11/2024	C07D 471/04
216	1-2023-09386	106311	25/10/2024	29/11/2024	G06Q 10/08
217	1-2023-09407	106314	25/10/2024	26/11/2024	G01N 29/036
218	1-2023-09415	106316	25/10/2024	25/11/2024	E06B 9/15
219	1-2023-09417	106317	25/10/2024	25/11/2024	E06B 9/15
220	1-2023-09450	102152	25/04/2024	08/11/2024	H04H 20/20
221	1-2023-09453	101681	25/03/2024	20/11/2024	B32B 27/00
222	1-2024-00023	106318	25/10/2024	14/11/2024	E06B 9/60
223	1-2024-00067	101685	25/03/2024	15/11/2024	C09J 11/06
224	1-2024-00074	104097	25/07/2024	14/11/2024	H05K 5/03
225	1-2024-00093	102170	25/04/2024	07/11/2024	C09K 5/04
226	1-2024-00142	102191	25/04/2024	01/11/2024	H01T 19/04
227	1-2024-00157	101695	25/03/2024	13/11/2024	A61K 31/4152
228	1-2024-00171	101696	25/03/2024	27/11/2024	B01J 21/04
229	1-2024-00172	101697	25/03/2024	27/11/2024	B01J 21/04
230	1-2024-00175	103593	25/06/2024	22/11/2024	H04W 4/70
231	1-2024-00186	102197	25/04/2024	26/11/2024	A47G 7/07
232	1-2024-00201	101701	25/03/2024	13/11/2024	B23K 26/21
233	1-2024-00238	101709	25/03/2024	28/11/2024	C07D 413/04
234	1-2024-00275	101713	25/03/2024	04/11/2024	G01B 21/04
235	1-2024-00284	101716	25/03/2024	25/11/2024	H04W 52/02
236	1-2024-00304	101720	25/03/2024	07/11/2024	C09J 7/35
237	1-2024-00331	103953	25/07/2024	08/11/2024	A61K 47/64
238	1-2024-00337	102910	27/05/2024	08/11/2024	B65D 65/42
239	1-2024-00462	105844	25/09/2024	26/11/2024	G16H 20/10
240	1-2024-00532	102282	25/04/2024	11/11/2024	B62H 1/04
241	1-2024-00554	103604	25/06/2024	29/11/2024	C08F 210/16
242	1-2024-00555	102924	27/05/2024	29/11/2024	C08F 210/16
243	1-2024-00591	103605	25/06/2024	21/11/2024	G16B 20/00

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

---

244	1-2024-00701	101752	25/03/2024	28/11/2024	A23L 23/00
245	1-2024-00790	102344	25/04/2024	29/11/2024	A23L 2/52
246	1-2024-00828	103613	25/06/2024	07/11/2024	F24F 3/14
247	1-2024-00973	102378	25/04/2024	12/11/2024	A61M 11/06
248	1-2024-01054	102393	25/04/2024	15/11/2024	C09D 11/50
249	1-2024-01056	103018	27/05/2024	22/11/2024	A61F 13/15
250	1-2024-01160	102401	25/04/2024	26/11/2024	C08L 83/07
251	1-2024-01162	106327	25/10/2024	20/11/2024	A61K 38/16
252	1-2024-01335	103034	27/05/2024	22/11/2024	A01K 1/015
253	1-2024-01375	103040	27/05/2024	27/11/2024	A61F 13/15
254	1-2024-01518	103056	27/05/2024	11/11/2024	C11D 17/08
255	1-2024-01543	104977	26/08/2024	06/11/2024	C08J 5/18
256	1-2024-01613	106337	25/10/2024	27/11/2024	F17C 13/02
257	1-2024-01750	105015	26/08/2024	14/11/2024	C07D 263/22
258	1-2024-02140	104008	25/07/2024	28/11/2024	C22B 1/06
259	1-2024-03074	103966	25/07/2024	12/11/2024	C04B 28/02
260	1-2024-03150	106887	25/11/2024	05/11/2024	D04H 1/498
261	1-2024-04240	106508	25/10/2024	01/11/2024	D06M 15/693
262	1-2024-04247	106514	25/10/2024	26/11/2024	B09C 1/00
263	1-2024-04456	107133	25/11/2024	06/11/2024	A61M 5/20
264	1-2024-04464	107140	25/11/2024	08/11/2024	C07D 417/14
265	1-2024-04817	107223	25/11/2024	19/11/2024	G01R 31/08
266	1-2024-05599	107303	25/11/2024	07/11/2024	A23D 7/00
267	2-2022-00037	5985	25/07/2023	25/11/2024	A 23J 3/34
268	2-2022-00493	5908	25/05/2023	11/11/2024	G06Q 10/00
269	2-2023-00687	Đơn chuyển đổi	25/02/2021	08/11/2024	C21C 5/40
270	2-2023-00698	6610	25/10/2024	13/11/2024	E21D 15/14

**PHẦN IV**

**SỬA ĐỔI ĐƠN**

***a- Ghi nhận sửa đổi đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế***

Thông báo số: 110436/TB-SHTT.IP, ngày 06/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01579 Ngày nộp: 30/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-02836	29/05/2019

Mục sửa đổi: Loại bỏ tác giả

Nội dung mới: Loại bỏ tác giả sáng chế sau đây ra khỏi Danh sách tác giả:

Tên đầy đủ: Lê Thị Minh Chánh

Quốc tịch: Việt Nam

Địa chỉ: Khu phố 6, phường Linh Trung, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh.

---

Thông báo số: 110465/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01343 Ngày nộp: 05/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-05192	16/08/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Ghi nhận đại diện sở hữu công nghiệp:

VĂN PHÒNG LUẬT SƯ TÂN HÀ

Tổ 6, cụm Chùa, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội.



## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 110466/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01569 Ngày nộp: 29/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-03198	16/05/2023

Mục sửa đổi: Bổ sung tác giả

Nội dung mới: Bổ sung tác giả sáng chế sau đây vào Danh sách tác giả:

Tên đầy đủ: Nguyễn Anh Ngọc

Quốc tịch: Việt Nam

Địa chỉ: Khoa Cơ khí - Trường Đại học Giao Thông Vận Tải - số 3 Phố Cầu Giấy, Phường Láng Thượng, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội.

---

Thông báo số: 110468/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2023-02442 Ngày nộp: 28/12/2023

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-08543	30/11/2023

Mục sửa đổi: Bổ sung tác giả

Nội dung mới: Bổ sung 03 tác giả sáng chế sau đây vào Danh sách tác giả:

1. Tên đầy đủ: Moran Lerenthal

Quốc tịch: IL

Địa chỉ: FLAT/RM 04 2/F, WestLands Centre, 20 Westlands Road, Quarry Bay, Hong Kong

2. Tên đầy đủ: Guy Zilberstein

Quốc tịch: IL

Địa chỉ: FLAT/RM 04 2/F, WestLands Centre, 20 Westlands Road, Quarry Bay, Hong Kong

3. Tên đầy đủ: Maxim Holtzman

Quốc tịch: IL

Địa chỉ: FLAT/RM 04 2/F, WestLands Centre, 20 Westlands Road, Quarry Bay, Hong Kong

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 110474/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2023-01389 Ngày nộp: 25/07/2023

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2017-00879	10/03/2017

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH ASL LAW(ASL LAW CO.,LTD)

Tầng 12, Tòa nhà 319 Tower, số 63 đường Lê Văn Lương, phường  
Trung Hòa, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 110476/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00807 Ngày nộp: 04/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04934	04/08/2022

Mục sửa đổi: Ghi nhận đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN BIGPRO

Số 16, Ngõ 18, Đường Nghĩa Lộ, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông,  
Thành phố Hà Nội.

---

Thông báo số: 110477/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00806 Ngày nộp: 04/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07743	28/11/2022
1-2023-00112	09/01/2023

Mục sửa đổi: Ghi nhận đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN BIGPRO

Số 16, Ngõ 18, Đường Nghĩa Lộ, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông,  
Thành phố Hà Nội.

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 110481/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00901 Ngày nộp: 17/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-00996	26/02/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: Công ty cổ phần Tép Bạc (VN)

35 Nguyễn Thông, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

---

Thông báo số: 110985/TB-SHTT.IP, ngày 13/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01486 Ngày nộp: 17/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-05311	19/08/2022

Mục sửa đổi: Địa chỉ của người nộp đơn

Nội dung mới: 1. Địa chỉ của người nộp đơn được sửa thành:

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, Japan.

2. Địa chỉ của ba tác giả sáng chế “MAEDA Takashi”, “IKEGAMI Shuji” và “HARUNA Shunji” được sửa thành:

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, Japan.

---

Thông báo số: 111690/TB-SHTT.IP, ngày 14/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00724 Ngày nộp: 17/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-01276	10/03/2021

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Mục sửa đổi: Tên tác giả  
Nội dung mới: Tên tác giả thứ nhất **Philp ROSS** được sửa thành:  
**Philip ROSS**

---

Thông báo số: 111691/TB-SHTT.IP, ngày 14/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00742 Ngày nộp: 22/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02045	01/04/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp  
Nội dung mới: Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI(VCCI-IP CO.,LTD)  
Tầng 8, tòa nhà VCCI, số 9 Đào Duy Anh, phường Phương Mai, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 111842/TB-SHTT.IP, ngày 15/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00837 Ngày nộp: 09/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2017-03253	23/08/2017
1-2017-03254	23/08/2017
1-2017-03255	23/08/2017

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: UNIVERSITY HEALTH NETWORK (CA)  
190 Elizabeth Street, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, Canada  
PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE)  
77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 T804, Ireland

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỂN 1 (12.2024)**

Thông báo số: 119057/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00699 Ngày nộp: 15/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02392	29/04/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KENFOX(KENFOX IP SERVICE CO.,LTD.)

Số 3, ngách 409/40, phố Kim Mã, phường Ngọc Khánh, quận Ba Đình, TP Hà Nội

Thông báo số: 119068/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01551 Ngày nộp: 26/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07613	22/11/2022

Mục sửa đổi: Loại bỏ 02 tác giả

Nội dung mới: Loại bỏ 02 tác giả sáng chế sau đây ra khỏi Danh sách tác giả:

1. Tên đầy đủ: Đặng Thanh Tùng

Quốc tịch: Việt Nam

Địa chỉ: Phòng 303 nhà C1, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

2. Tên đầy đủ: Trần Thị Minh

Quốc tịch: Việt Nam

Địa chỉ: Phòng 303 nhà C1, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Thông báo số: 119071/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2023-02445 Ngày nộp: 28/12/2023

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02918	09/05/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: INTERBLOCK D.O.O (US)  
Gorenjska Cesta 23, 1234, Menges, Slovenia

---

Thông báo số: 119074/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01251 Ngày nộp: 25/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-00165	11/01/2022

Mục sửa đổi: Bổ sung các tác giả sáng chế sau đây vào Danh sách tác giả:  
Nội dung mới:

- Tên đầy đủ: Trần Công Luận  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 68 Trần Chiên, Lê Bình, Cái Răng, TP. Cần Thơ
- Tên đầy đủ: Đào Thị Bích Ngọc  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 280 An Dương Vương, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
- Tên đầy đủ: Jirapast Sichaem  
Quốc tịch: Thái Lan  
Địa chỉ: 248 Pong Yang Khok, Quận Hang Chat, Lampang, Thái Lan
- Tên đầy đủ: Nguyễn Trương Minh Trí  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 280 An Dương Vương, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
- Tên đầy đủ: Nguyễn Văn Quý  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 280 An Dương Vương, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
- Tên đầy đủ: Trần Nguyễn Minh Ân  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
- Tên đầy đủ: Nguyễn Hoàng Chương  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
- Tên đầy đủ: Nguyễn Thị Hoài Thu  
Quốc tịch: Việt Nam  
Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

Thông báo số: 119085/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01007 Ngày nộp: 29/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-00399	18/01/2023
1-2023-08037	14/11/2023

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: Singer Sourcing Limited LLC (US)  
300 2nd Avenue South, Suite 300, Nashville, Tennessee 37201, USA

---

Thông báo số: 119086/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01004 Ngày nộp: 29/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03444	01/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: Local Power Co., Ltd. (JP)  
1F, White Cube, 2-3-1 Yabaseohata, Akita-shi, Akita 0100962, Japan

---

Thông báo số: 119087/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00968 Ngày nộp: 24/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-05188	03/08/2023

Mục sửa đổi: Ghi nhận đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN BIGPRO  
Số 16, Ngõ 18, Đường Nghĩa Lộ, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông,  
Thành phố Hà Nội.

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119106/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00796 Ngày nộp: 02/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-03665	24/06/2020

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR OF DIVISION OF BUDGET AND ACCOUNTS DIVISION, MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE, TRANSPORT AND TOURISM (JP)  
2-1-3 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8918 JAPAN  
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY  
NATIONAL INSTITUTE OF MARITIME, PORT AND AVIATION TECHNOLOGY (JP)  
6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo 1810004, Japan

---

Thông báo số: 119107/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00795 Ngày nộp: 02/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-03664	24/06/2020

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR OF DIVISION OF BUDGET AND ACCOUNTS DIVISION, MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE, TRANSPORT AND TOURISM (JP)  
2-1-3 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8918 JAPAN  
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY  
NATIONAL INSTITUTE OF MARITIME, PORT AND AVIATION TECHNOLOGY (JP)  
6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo 1810004, Japan

---

Thông báo số: 119108/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00799 Ngày nộp: 02/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:



**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-00752	09/02/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: RENOVARO BIOPHARMA INC. (US)  
2080 Century Park East, Suite 906, Los Angeles, California 90067,  
United States of America

---

Thông báo số: 119109/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00813 Ngày nộp: 06/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03954	23/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)  
Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi,  
Osaka 530-0001, Japan

---

Thông báo số: 119110/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00812 Ngày nộp: 06/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2024-00703	26/01/2024

Mục sửa đổi: Nước ưu tiên  
Nội dung mới: Nước ưu tiên được sửa từ US thành GR.

---

Thông báo số: 119112/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00850 Ngày nộp: 10/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-06212	06/11/2019

Mục sửa đổi: Tên tác giả sáng chế  
Nội dung mới: Tên tác giả sáng chế "Anthony REDRUP, Jacob, " được sửa thành "REDRUP, Jacob, Anthony".

---

Thông báo số: 119113/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00908 Ngày nộp: 17/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-07275	15/11/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: HM CORPORATION (KR)  
119, Eosil-ro, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, Republic of Korea

---

Thông báo số: 119114/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00923 Ngày nộp: 20/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02593	10/05/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: Hit Box, L.L.C. (US)  
6380 S Valley View Blvd #104, Las Vegas, NV 89118, United States of America

---

Thông báo số: 119115/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00933 Ngày nộp: 21/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-03919	09/04/2021

Mục sửa đổi: Ngày ưu tiên  
Nội dung mới: Ngày ưu tiên của đơn ưu tiên số 2018-233432 được sửa thành: 13/12/2018.

---

Thông báo số: 119116/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00932 Ngày nộp: 21/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-03916	09/04/2021

Mục sửa đổi: Ngày ưu tiên của đơn  
Nội dung mới: Ngày ưu tiên của đơn ưu tiên số 2018-233432 được sửa thành: 13/12/2018.

---

Thông báo số: 119117/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00934 Ngày nộp: 21/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-03013	06/06/2019

Mục sửa đổi: Quốc tịch của tác giả  
Nội dung mới: Quốc tịch của tác giả sáng chế "Hye Jin KIM" được sửa thành: Hàn Quốc (KR).

---

Thông báo số: 119118/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00940 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07350	10/11/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119119/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00944 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03922	22/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119120/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00948 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04285	07/07/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỂN 1 (12.2024)**

Thông báo số: 119121/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00949 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04733	27/07/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119122/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00945 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03978	23/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119123/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00946 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03562	07/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119124/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00943 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03908	21/06/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119125/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00941 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07404	11/11/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119126/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00947 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04256	06/07/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119127/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00942 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07421	14/11/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
No. 107 Shanghai Road, Economic & Technological Development  
Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, China

---

Thông báo số: 119128/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00950 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02174	20/04/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. (JP)  
115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima  
7728601, Japan  
Neuroceuticals Inc. (JP)  
6F, Hongo TK Building, 1-28-10, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 1130033  
Japan  
PAX Co., LTD. (JP)  
3-1-5205, Kachidoki 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040054, Japan

---

Thông báo số: 119129/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00962 Ngày nộp: 23/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-01814	10/12/2014

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

---

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: Pharmacyclics LLC (US)  
1 N. Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, United States of America

---

Thông báo số: 119130/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00980 Ngày nộp: 27/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-05950	24/09/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: YARA UK LIMITED (GB)  
Wellington Road, Pocklington Industrial Estate, Pocklington, York,  
YO42 1DN, United Kingdom

---

Thông báo số: 119133/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00988 Ngày nộp: 28/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-01905	08/04/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: KYANOS BIOTECHNOLOGIES (FR)  
263 Rue de Juncassa, 31700 Beauzelle, France

---

Thông báo số: 119146/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01047 Ngày nộp: 04/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-03434	26/05/2023



## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

---

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: NOVO NORDISK RESEARCH CENTER GLADSAXE APS (DK)  
Novo Alle 1, DK-2880, Bagsværd, Denmark

---

Thông báo số: 119150/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01071 Ngày nộp: 10/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-06619	20/10/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: MARKOVITS ROJAS, Alejandro (CL)  
Avenida Los Litres 1415, Lo Barnechea, Santiago, 7701226, Chile  
HÄRTING GLADE, Thomas Francis (CL)  
El Quisco 3140, Las Condes, Santiago, 7550017, Chile  
HÄRTING ECKMAN, Steven Lee (CL)  
Camino a Farellones 19900, Lo Barnechea, Santiago, Región  
Metropolitana, Chile

---

Thông báo số: 119151/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01094 Ngày nộp: 12/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-00026	04/01/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: INCITEC FERTILISERS OPERATIONS PTY LTD (AU)  
Level 8, 28 Freshwater Place Southbank, Victoria 3006, Australia

---

Thông báo số: 119972/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00876 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04031	27/06/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp  
Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119973/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00873 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04983	05/08/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp  
Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119974/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00874 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-08501	26/12/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp  
Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

Thông báo số: 119975/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00716 Ngày nộp: 17/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-04901	25/08/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH KEDA IP(KEDA IP CO.,LTD)

9/11B/10 đường Chánh Hưng, Phường 4, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh

---

Thông báo số: 119976/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00886 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-04647	12/08/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119977/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00872 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-05609	31/08/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119978/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00912 Ngày nộp: 17/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-05109	19/08/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: CÔNG TY TNHH ASL LAW(ASL LAW CO.,LTD)

Tầng 12, Tòa nhà 319 Tower, số 63 đường Lê Văn Lương, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119979/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00875 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-05273	18/08/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited) (ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119980/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00884 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-05283	14/09/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited) (ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119981/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00880 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-03053	26/05/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119982/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00867 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02993	25/05/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119983/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2023-00521 Ngày nộp: 27/03/2023

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-03335	24/06/2019

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH ASL LAW(ASL LAW CO.,LTD)

Tầng 12, Tòa nhà 319 Tower, số 63 đường Lê Văn Lương, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119984/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00877 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02012	30/03/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited) (ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119985/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00919 Ngày nộp: 20/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-01957	24/03/2023

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH T&G(TGVN)

Tầng 9, tòa nhà Văn phòng Tổng công ty 789, số 147 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119986/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00878 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-00418	20/01/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119987/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00920 Ngày nộp: 20/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-07948	10/12/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH T&G (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)  
Tầng 9, tòa nhà văn phòng tổng công ty 789, số 147 Hoàng Quốc Việt,  
phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119988/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00861 Ngày nộp: 14/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07312	08/11/2022

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP  
PATENT LIMITED)  
M04L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận  
Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119989/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00881 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-03155	31/05/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP  
PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận  
Hà Đông, Thành phố Hà Nội

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

Thông báo số: 119990/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00802 Ngày nộp: 02/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-05777	17/09/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH ELITE (ELITE LAW FIRM)(ELITE LAW FIRM)  
255 Hoàng Văn Thái, phường Khương Trung, quận Thanh Xuân, Hà Nội

---

Thông báo số: 119991/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00889 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-01744	31/03/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119992/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00879 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-04925	10/08/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)  
M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---



## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119993/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SD1-2024-00883 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-01016	26/02/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119994/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SD1-2024-00887 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2015-02249	22/06/2015

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119995/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SD1-2024-00885 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-05251	11/09/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119996/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00871 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-03436	15/06/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119997/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00869 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-00067	07/01/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, TP. Hà Nội

---

Thông báo số: 119998/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00903 Ngày nộp: 17/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2017-02146	07/06/2017

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh(PHAM & ASSOCIATES)

Số 8, đường Trần Hưng Đạo, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 119999/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01042 Ngày nộp: 03/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-02177	26/04/2019

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Văn phòng Luật sư Ân Nam(ANNAM IP & LAW)

Số 10 ngõ 34 đường Âu Cơ, phường Quảng An, quận Tây Hồ, TP Hà Nội

---

Thông báo số: 120000/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00860 Ngày nộp: 14/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-00402	18/01/2023

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, khu A - khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 120001/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00870 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2020-03437	15/06/2020

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, TP. Hà Nội

---

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)

Thông báo số: 120002/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00882 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02173	20/04/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A - Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 120003/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00868 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-00765	17/02/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 120004/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00866 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-04923	10/08/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP Patent Limited)(ACTIP PATENT LIMITED)

M04-L16, Khu A – Khu đô thị mới Dương Nội, phường La Khê, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

---

Thông báo số: 120005/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00902 Ngày nộp: 17/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2017-02147	07/06/2017

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH Phạm Và Liên danh(PHAM & ASSOCIATES)  
Số 8, đường Trần Hưng Đạo, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

---

Thông báo số: 120066/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01065 Ngày nộp: 07/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02106	16/04/2021

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH T&G(TGVN)  
Tầng 9, tòa nhà Văn phòng Tổng công ty 789, số 147 Hoàng Quốc Việt,  
phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

---

***b- Ghi nhận sửa đổi đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích***

Thông báo số: 110473/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-01132 Ngày nộp: 17/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2023-00780	11/12/2023

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: NGUYỄN HUỖNH TRƯỜNG GIA (VN)

Trường Đại Học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, Khu phố 6,  
Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

Thông báo số: 114619/TB-SHTT.IP, ngày 25/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-00808 Ngày nộp: 04/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2021-00400	04/10/2021

Mục sửa đổi: Chấm dứt đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: CÔNG TY LUẬT TNHH T2H, G4-4A, tập thể 708, xã Liên Ninh,  
huyện Thanh Trì, TP. Hà Nội.

Thông báo số: 119067/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-00743 Ngày nộp: 22/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2022-00266	28/06/2022

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỂN 1 (12.2024)**

---

Mục sửa đổi: Đại diện sở hữu công nghiệp  
Nội dung mới: Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI(VCCI-IP CO.,LTD)  
Tầng 8, tòa nhà VCCI, số 9 Đào Duy Anh, phường Phương Mai, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

---

Thông báo số: 119148/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-01054 Ngày nộp: 05/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2019-00327	13/08/2019
2-2020-00115	20/03/2020

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn  
Nội dung mới: SUNGROW FPV SCI. & TECH. CO., LTD. (CN)  
No. 207, Pingwei Economic Development Zone Administration Committee, Panji District, Huainan, Anhui 230088, P. R. China

---

**PHẦN V**

**THAY ĐỔI CHỦ ĐƠN**

Thông báo số: 110470/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00294 Ngày nộp: 24/04/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02106	16/04/2021

Bên chuyển nhượng: FORMA THERAPEUTICS, INC. (US)  
300 North Beacon Street, Suite 501, Watertown, MA  
02472, United States of America

Bên được chuyển nhượng: NOVO NORDISK HEALTH CARE AG (CH)  
The Circle 32/38 8058 Zurich Switzerland

---

Thông báo số: 110471/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00522 Ngày nộp: 24/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2024-02034	20/03/2024

Bên chuyển nhượng: INNOPEAK TECHNOLOGY, INC. (US) (US)  
2479 E. Bayshore Rd., Suite 110, Palo Alto, California  
94303, United States of America

Bên được chuyển nhượng: GUANGDONG OPPO MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)  
NO. 18, HAIBIN ROAD, WUSHA, CHANG'AN,  
DONGGUAN, GUANGDONG, CHINA 523860

---

Thông báo số: 110472/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00410 Ngày nộp: 22/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:



**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-02174	20/04/2021

Bên chuyển nhượng: NEUROCEUTICALS INC. (JP)  
4F, AXIS HONGOU, 3-24-6, Hongou, Bunkyo-ku, Tokyo  
1130033 Japan

Bên được chuyển nhượng: OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (JP)  
115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,  
Tokushima 7728601, Japan

Thông báo số: 110475/TB-SHTT.IP, ngày 07/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00548 Ngày nộp: 01/07/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-06876	24/10/2022

Bên chuyển nhượng: INSTITUT PASTEUR (FR)  
25-28, rue du Docteur Roux, 75724 PARIS CEDEX 15,  
France

Bên được chuyển nhượng: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIEIQUE (FR)  
3, rue Michel-Ange, 75794 PARIS Cedex 16, France

Thông báo số: 110918/TB-SHTT.IP, ngày 12/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00843 Ngày nộp: 23/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-01995	27/03/2023

Bên chuyển nhượng: ĐINH THỊ TÚ (VN)  
Số 8, Dãy Đ, Ngõ 16 Ngô Quyền, Quang Trung, Hà Đông,  
Hà Nội

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A – QUYỀN 1 (12.2024)**

---

Bên được chuyển nhượng: VIỆN HÓA HỌC CÁC HỢP CHẤT THIÊN NHIÊN -  
VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT  
NAM (VN)  
Nhà 1H, 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Thành phố  
Hà Nội

---

Thông báo số: 111689/TB-SHTT.IP, ngày 14/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00539 Ngày nộp: 28/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-07009	02/11/2021

Bên chuyển nhượng: BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA  
INC. (US)  
3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, United States Of  
America

Bên được chuyển nhượng: BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein, Germany

---

Thông báo số: 119131/TB-SHTT.IP, ngày 29/11/2024 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00448 Ngày nộp: 04/06/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-03000	09/05/2023

Bên chuyển nhượng: National Taipei University of Technology (TW)  
1, Sec. 3, Chung-hsiao E. Rd., Taipei, Taiwan

Bên được chuyển nhượng: BIOLUMULA BIOMEDICAL CO., LTD. (TW)  
11F., No. 136, Sec. 3, Chung-hsiao E. Rd., Taipei, Taiwan

---

PHẦN VI

**ĐÍNH CHÍNH**

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2023-07994

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Thông tin về mã bưu chính trong địa chỉ của người nộp đơn	<u>773 80</u>	<u>77380</u>

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2024-03776

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Địa chỉ người nộp đơn thứ nhất (HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA)	... 170 08036...	... 170 <sub>2</sub> 08036...
2	Tên người nộp đơn thứ 2	... <u>ISUNYER</u>	... <u>I</u> SUNYER
3	Địa chỉ người nộp đơn thứ 2	... 149-153 08036...	... 149-153 <sub>2</sub> 08036...
4	Tên người nộp đơn thứ 3	... CIENT <u>I</u> FICAS...	... CIENT <u>Í</u> FICAS...

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2023-08020

Nội dung đính chính:

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

---

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Địa chỉ của người nộp đơn	37-28, Eitai 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135- 8306, Japan	37-28, Eitai 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135- 8306, Japan

---

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2023-08018

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Tên của người nộp đơn	TOKYO ROPE <u>MEG.</u> CO., LTD.	TOKYO ROPE <u>MFG.</u> CO., LTD.

---

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2024-03163

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Ngày nộp đơn vào pha quốc gia (mục 85)	<b><u>20/03/2020</u></b>	<b><u>21/10/2021</u></b>

---

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2023-09125

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Nước ưu tiên	<b><u>EM</u></b>	<b><u>EP</u></b>

**CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 441 TẬP A - QUYỂN 1 (12.2024)**

---

Theo đề nghị của: Giám đốc Trung tâm Thẩm định Sáng chế

Đối tượng cần đính chính:

Đơn yêu cầu cấp bằng độc quyền sáng chế số: 1-2023-09041

Nội dung đính chính:

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Địa chỉ chủ đơn	...Strae 46, ...	...Straße 46, ...

---

## **CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP**

*Do Cục Sở hữu trí tuệ thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ ấn hành theo Luật Sở hữu trí tuệ số 50/2005/QH11 được Quốc hội thông qua ngày 29 tháng 11 năm 2005 và được sửa đổi bằng Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật sở hữu trí tuệ số 50/2005/QH11 được Quốc hội thông qua ngày 19 tháng 6 năm 2009.*

### ***Địa chỉ liên hệ:***

384-386 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân,  
thành phố Hà Nội, Việt Nam  
ĐT: 024. 38583069  
Fax: 024. 38588449