

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

02 - 2025

443

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

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

02 - 2025

443

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	301
<u>PHẦN III:</u> Yêu cầu thẩm định nội dung	325
<u>PHẦN IV:</u> Sửa đổi đơn	332
<u>PHẦN V:</u> Thay đổi chủ đơn	339
<u>PHẦN VI:</u> Đính chính	347

CONTENTS

<u>PART I:</u> Applications for Invention Patents	7
<u>PART II:</u> Applications for Utility Solution Patents	301
<u>PART III:</u> Requests on Substantive Examination	325
<u>PART IV:</u> Amendment of Applications	332
<u>PART V:</u> Change of Applicants	339
<u>PART VI:</u> Correction	347

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 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

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) 109356 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2022-07534	(85) 18/11/2022	
(22) 07/01/2022	(86) PCT/KR2022/000291	07/01/2022
	(87) WO 2023/132388	13/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/11/2022

(51) **H02B 1/20; H02B 1/56**

(71) **ECOPOWERTECH CO., LTD (KR)**

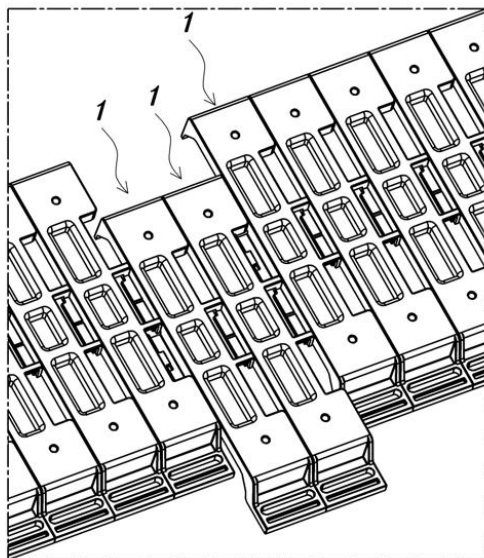
231, Beonyeong-ro, Jeju-si Jeju-do 63304, Republic of Korea

(72) SONG, Ki Taek (KR); KIM, Gyeong Tak (KR)

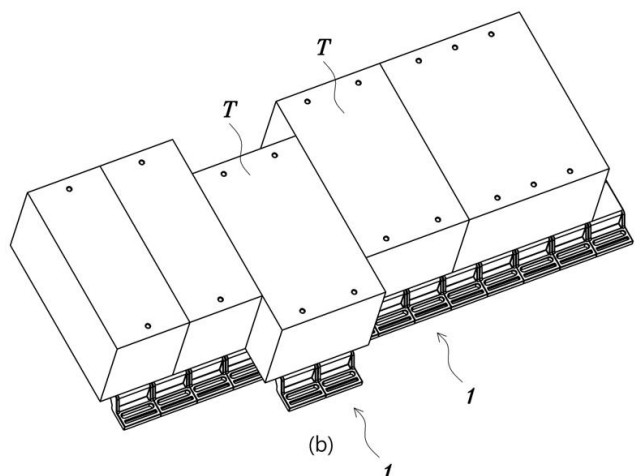
(74) Công ty TNHH Sáng chế ACTIP (ACTIP PATENT LIMITED)

(54) **THIẾT BỊ ĐỖ CỦA ĐỂ CHO TỦ PHÂN PHỐI ĐIỆN LẮP SẴN**

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị đỡ của để cho tủ phân phối điện lắp sẵn sao cho các khung trượt kiểu mô-đun có thể được cố định với nhau theo cách trượt, nhiều khung trượt có thể được nối để khớp với chiều rộng của bộ ngắt mạch và được cố định với bộ ngắt mạch, và các khung trượt có bộ ngắt mạch được cố định có thể được chèn theo cách trượt sao cho việc lắp đặt bộ ngắt mạch được hoàn thành, nhờ đó việc lắp đặt dễ dàng và an toàn và việc thay thế bộ ngắt mạch trong khi hỗ trợ ổn định bộ ngắt mạch bất kể kích thước của bộ ngắt mạch.



(a)



(b)

- (11) 109357 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-00091 (85) 06/01/2023
 (22) 29/12/2021 (86) PCT/CN2021/142507 29/12/2021
 (30) 202110677903.3 18/06/2021 CN (87) WO 2022/262251 22/12/2022

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

(51) **E05F 15/60**

(71) 1. **HEFEI MIDEA REFRIGERATOR CO., LTD.** (CN)

NO.669 WEST CHANGJIANG Road Hefei, Anhui 230088 China

2. **HEFEI HUALING CO., LTD.** (CN)

No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China

3. **MIDEA GROUP CO., LTD.** (CN)

B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311 China

(72) ZHENG, Tao (CN); LI, Yang (CN); MA, Yingjie (CN)

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

(54) **THIẾT BỊ MỞ CỬA VÀ THIẾT BỊ LƯU TRỮ**

- (57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực thiết bị lưu trữ và thiết bị mở cửa và thiết bị lưu trữ. Thiết bị mở cửa này bao gồm các kết cấu thanh đẩy điện từ, trong đó mỗi trong số các kết cấu thanh đẩy điện từ này bao gồm thanh đẩy; và bộ điều khiển được nối điện với các kết cấu thanh đẩy điện từ và được tạo kết cấu để điều khiển các thanh đẩy của các kết cấu thanh đẩy điện từ để hoạt động một cách đồng bộ. Thiết bị mở cửa theo sáng chế có thể giảm bớt độ dày của thiết bị mở cửa ở mức độ lớn trong điều kiện đảm bảo lực đẩy thông qua hoạt động đồng bộ của các kết cấu thanh đẩy điện từ được bố trí song song, mà rất hữu ích để cải thiện phạm vi ứng dụng của thiết bị mở cửa.

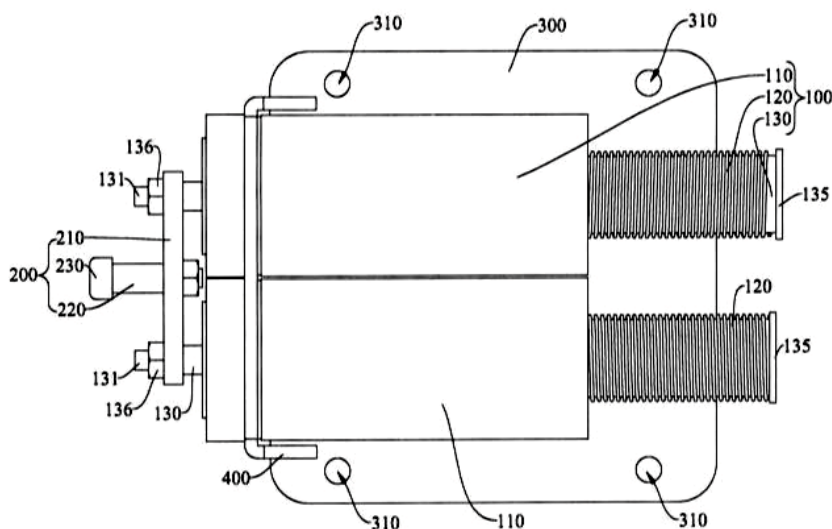


FIG. 1

- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109358 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2023-01193 | (85) 27/02/2023 | |
| (22) 24/03/2022 | (86) PCT/JP2022/014003 | 24/03/2022 |
| | (87) WO2023/181263 A1 | 28/09/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/02/2023

(51) **B60K 1/04**; B62D 25/20

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)**

1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410, Japan

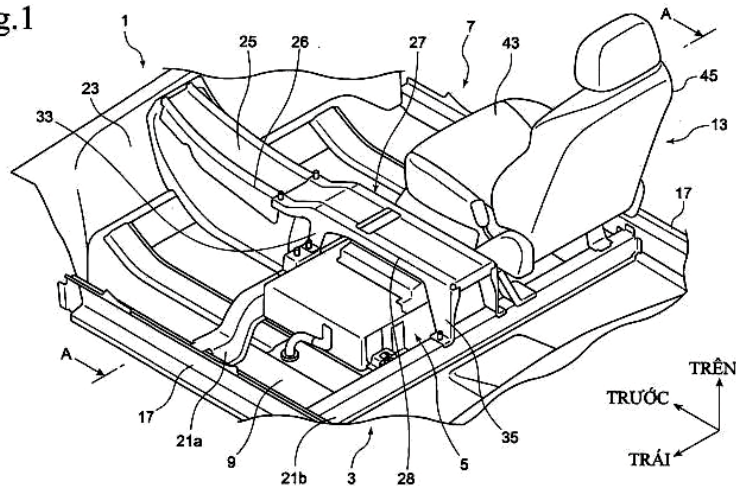
(72) RIKUKAWA, Yutaro (JP); TAKEUCHI, Hideki (JP); HIRAI, Toshiyasu (JP); KUBOTA, Harutaka (JP); TATENO, Yuya (JP)

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

(54) **KẾT CẤU THÂN XE CỦA XE CHẠY BẰNG ĐIỆN**

- (57) Sáng chế đề cập đến kết cấu thân xe của xe chạy bằng điện bao gồm: bộ phận ngang trước được bố trí ở phía trước xe trong nhiều bộ phận ngang kéo dài theo hướng chiều rộng xe và được nối với hai bộ phận bên kéo dài theo hướng dọc xe; bộ phận ngang sau được bố trí ở đằng sau bộ phận ngang trước và liền kề với bộ phận ngang trước; và cơ cấu ắc qui được bố trí giữa bộ phận ngang trước và bộ phận ngang sau. Kết cấu thân xe của xe chạy bằng điện bao gồm: phần chịu lực lõi kéo dài theo hướng dọc xe dọc theo tấm sàn từ bảng điều khiển ở phần trước của bên trong xe đến bộ phận ngang trước; và giá đỡ kéo dài theo hướng dọc xe từ phần chịu lực đến bộ phận ngang sau để che phía trên của cơ cấu ắc qui. Giá đỡ được gắn cố định vào phần chịu lực, bộ phận ngang trước, và bộ phận ngang sau.

Fig.1



(11) **109359 A**

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-02756

(85) 26/04/2023

(22) 27/04/2022

(86) PCT/JP2022/019157

27/04/2022

(87) WO2023/209893 A1

02/11/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/06/2023

(51) *F02D 41/34; F02D 41/10*

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)**

2500 Shingai, Iwata, Shizuoka 438-8501, Japan

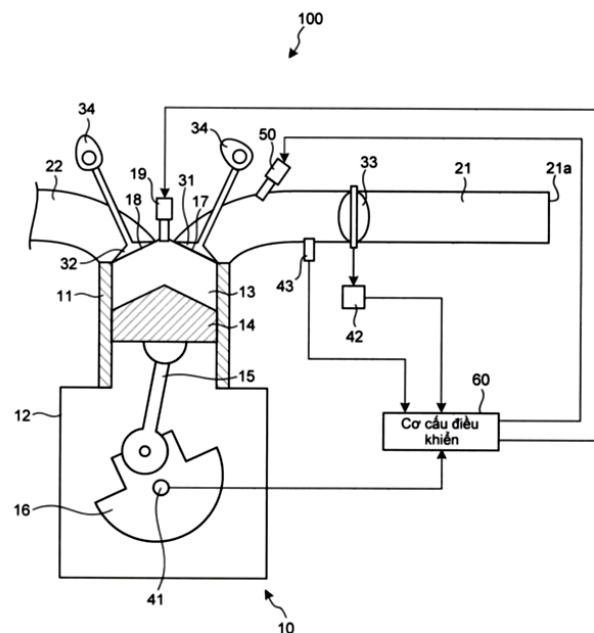
(72) Yohei IWAKI (JP)

(74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)

(54) ĐỘNG CƠ BỐN KỲ KIỂU VAN TIẾT LƯU ĐỘC LẬP

(57) Sáng chế đề cập đến động cơ bốn kỳ kiểu van tiết lưu độc lập, trong đó động cơ bốn kỳ (100), trong ít nhất một phần của khoảng thời gian vận hành có tải thấp khi tín hiệu của bộ đo áp suất nạp (43) dao động đáng kể trong một chu kỳ đốt, cơ cấu điều khiển (60) ước tính lượng không khí được hút vào trong buồng đốt (13) hoặc thu được lượng nhiên liệu cần thiết cho một chu trình đốt tiếp theo theo áp suất nạp trong kỳ nén thu được trong kỳ nén trong đó áp suất nạp có xu hướng tăng, vị trí của van tiết lưu độc lập trong kỳ nén được dò trong kỳ nén, và vị trí tiếp theo của van tiết lưu độc lập thu được ở điểm trong cùng một chu trình đốt và sau điểm khi vị trí của van tiết lưu độc lập trong kỳ nén được thu thập và khi áp suất nạp cao hơn so với áp suất nạp ở điểm khi vị trí của van tiết lưu độc lập trong kỳ nén được thu thập, và điều khiển cơ cấu cấp nhiên liệu (50) để cấp nhiên liệu trước quá trình đốt tiếp theo.

FIG.1



(11) **109360 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-04995**

(22) 25/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/07/2023

(51) **H01L 23/32**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN SYNOPEX VIỆT NAM (VN)**

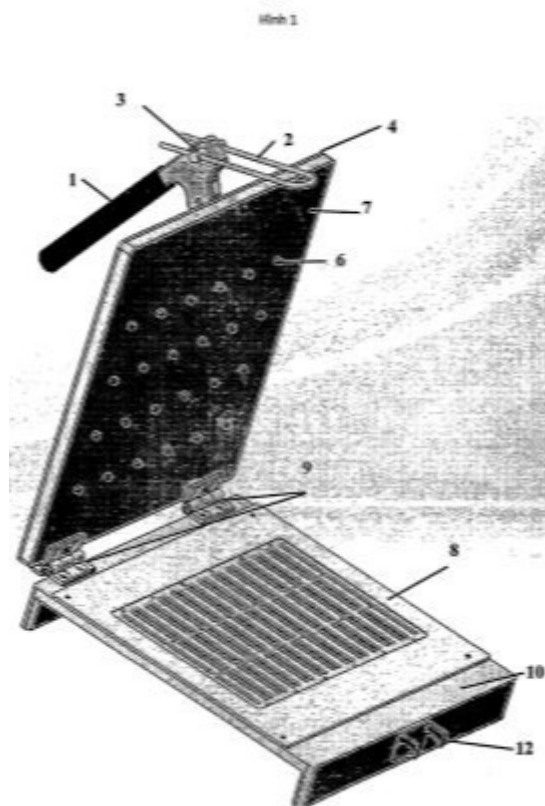
Cụm công nghiệp đa nghề Đông Thọ, Xã Đông Thọ, Huyện Yên Phong, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

(72) **LÊ VĂN NÔNG (VN)**

(74) Công ty Luật TNHH MINH KHUÊ (MK LAW FIRM)

(54) **HỆ THỐNG GÁ LINH KIỆN ĐIỆN TỬ KHÔNG DÙNG BĂNG DÍNH, PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP VẬN HÀNH HỆ THỐNG NÀY**

(57) Sáng chế được đề cập là hệ thống và cơ cấu gá linh kiện điện tử không dùng băng dính sử dụng để sản xuất linh kiện điện tử áp dụng phương thức đơn giản hiệu quả trong việc tạo ra được đường chân pin, không dùng đường băng dính một cách hiệu quả không bị rơi ngoài khi sản xuất, đồng thời tiết kiệm chi phí cho sản phẩm, tiết kiệm thời gian sản xuất lắp ghép khi thực hiện sáng chế, đồng thời phương pháp thực hiện cải tiến giúp thuận lợi hiệu quả cho sản xuất linh kiện điện tử trong ngành công nghiệp.



(11) **109361 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05042**

(22) 27/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/07/2023

(51) **A01C 1/00**

(75) **LƯƠNG VĂN TRƯỜNG (VN)**

Xóm 8, Nghĩa Trung, Nghĩa Hưng, Nam Định

(54) **QUY TRÌNH KỸ THUẬT SỬ DỤNG NƯỚC ĐỂ XỬ LÝ CỎ TRONG RUỘNG LÚA NƯỚC**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến các bước sử dụng nước xử lý cỏ trong ruộng lúa nước mà không cần sử dụng thuốc trừ cỏ, trong đó quy trình này bao gồm các bước: Xử lý thực bì bề mặt, ngâm nước, hoàn thiện bề mặt, gieo cấy và cấp nước xử lý cỏ.

(11) **109362 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05043**

(22) 27/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/07/2023

(51) **A01N 33/00**

(75) **LƯƠNG VĂN TRƯỜNG (VN)**

Xóm 8, Nghĩa Trung, Nghĩa Hưng, Nam Định

(54) **CHẾ PHẨM DIỆT ỐC HẠI CÂY TRỒNG**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm diệt ốc hại cây trồng có các thành phần được xác định theo tỷ lệ phần trăm (%) tính theo trọng lượng bao gồm thành phần bột lúa mì, thành phần bột bentonit, thành phần phụ phẩm từ lúa, thành phần Bột bình bát, thành phần phụ, và thành phần bột bời lời. Chế phẩm này có khả năng diệt ốc trên 90% sau khi ốc ăn phải từ 1 - 2 viên.

- (11) **109363 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-05044**
(22) 27/07/2023
(51) **A01C 1/00**
(71) **LƯƠNG VĂN TRƯỜNG (VN)**
Xóm 8, Nghĩa Trung, Nghĩa Hưng, Nam Định
(72) Lương Văn Trường (VN)
(54) **QUY TRÌNH KỸ THUẬT XỬ LÝ ĐẤT TRỒNG LÚA KHÔNG CÀY BỪA VÀ DINH DƯỠNG ĐƯỢC TUẦN HOÀN TẠI CHỖ**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình kỹ thuật xử lý đất trồng lúa không cày bừa và dinh dưỡng được tuần hoàn tại chỗ, trong đó quy trình này bao gồm các bước: a) đưa nước vào ruộng, b) cung cấp vi sinh phân huỷ rơm rạ, c) xử lý gốc lúa bề mặt, d) giữ nước, e) rút nước, và f) gieo cấy.

- (11) **109364 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-05045**
(22) 27/07/2023
(51) **A23L 7/00**
(75) **LƯƠNG VĂN TRƯỜNG (VN)**
Xóm 8, Nghĩa Trung, Nghĩa Hưng, Nam Định
(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT GẠO MẦM TƯƠI VÀ HẠT NGŨ CỐC NẤY MẦM TƯƠI**
- (57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất gạo mầm tươi và các hạt ngũ cốc nảy mầm tươi. Các hạt sau khi chế biến nếu được chăm sóc phù hợp vẫn có thể phát triển thành cây bình thường. Quy trình này gồm các bước: lựa chọn nguyên liệu, rửa để loại bỏ tạp chất, ngâm ủ, đưa vào hạt mầm vào vào trạng thái ngủ đông, làm khô, xay xát bóc vỏ kết hợp tách sạn, tách tấm và hạt vỡ, phân loại và tách các hạt chưa bóc vỏ - các hạt màu lạ, bảo quản.

(11) 109365 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05125

(22) 31/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/07/2023

(51) A43D 3/06

(71) TWU HUOLONG PRECISION LASTS CO., LTD. (TW)

No.24, Sinping rd., South dist., Tainan city, Taiwan, R.O.C.

(72) CHIH-CHING TU (TW); CHING-KAI TU (TW)

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)

(54) KẾT CẤU KHUÔN GIÀY VÀ QUY TRÌNH SẢN XUẤT KHUÔN GIÀY

(57) Sáng chế đề cập đến kết cấu khuôn giày và quy trình sản xuất khuôn giày. Kết cấu khuôn giày chủ yếu bao gồm bộ khuôn cổ cao (2) và thân khuôn phía trước (1) cho phép tách rời hoặc kết hợp với bộ khuôn cổ cao (2), trong đó bộ khuôn cổ cao (2) có phần mặt cá chân trên cao (22), và bộ khuôn cổ cao (2) có bề mặt cong tác động (23), và thân khuôn phía trước (1) được cung cấp bề mặt cong trượt (12) mà trượt và dịch chuyển tương đối so với bề mặt cong tác động (23) và không gian cắt ngang (27) được cung cấp phía trên hai bề mặt cong để chứa và khóa tấm lót đệm (3), và các rãnh lắp ráp (24), (13) lần lượt được đục giữa bộ khuôn cổ cao (2) và thân khuôn phía trước (1), và các thành phần được liên kết lẫn nhau được lắp ráp tương ứng. Bằng cách này, kết cấu khuôn giày được sử dụng trong sản xuất giày cổ cao để đạt được hiệu quả tháo ra trơn tru khỏi khuôn giày.

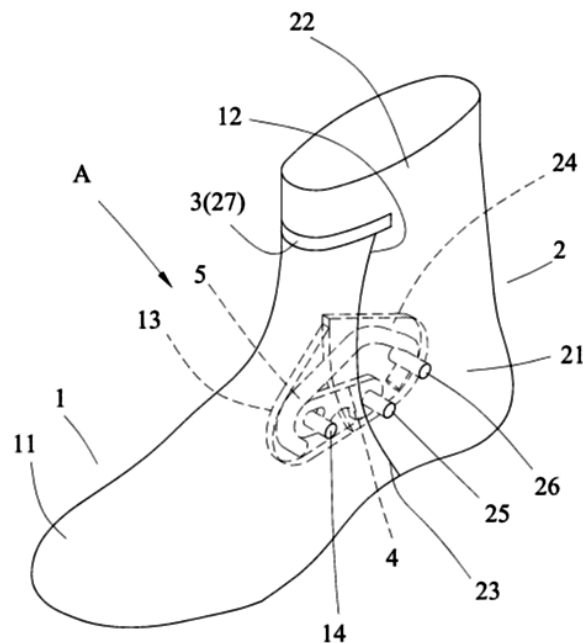


FIG. 1

- (11) **109366 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-05134**
(22) 01/08/2023
(51) **C01G 11/00; C09K 11/88**
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN (VN)**
Phường Tân Thịnh, Thành Phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên
(72) Nguyễn Xuân Ca (VN)
(54) **QUY TRÌNH CHẾ TẠO ĐIỀU KHIỂN HÌNH DẠNG CỦA CÁC NANO TINH THỂ BÁN DẪN CDSE BẰNG NHIỆT ĐỘ PHẢN ỨNG VÀ TỐC ĐỘ BƠM DUNG DỊCH**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình chế tạo để điều khiển hình dạng của các nano tinh thể bán dẫn CdSe bằng nhiệt độ phản ứng và tốc độ bơm dung dịch trong hệ phản ứng Tri-n-octylphosphine (TOP), Oleic acid (OA), và 1-Octadecene (ODE) bằng phương pháp hoá ướt. Bằng việc thay đổi nhiệt độ phản ứng (tại 220°C hoặc 280°C) và tốc độ bơm dung dịch (bơm tức thời, kết hợp bơm tức thời và bơm chậm với tốc độ 1 ml/1 phút) có thể chế tạo thành công các NC CdSe có hình dạng thay đổi từ cầu, thanh, hạt gạo và tetrapod.

(11) 109367 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05146

(22) 01/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/08/2023

(51) B05B 5/00

(71) GYNG TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

No.133, Zhongzheng Rd., Houli dist., Taichung city 421, Taiwan

(72) WEN-CHI HUNG (TW)

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

(54) THIẾT BỊ SƠN VÀNH BÁNH XE

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị sơn vành bánh xe, trong đó thiết bị sơn vành bánh xe bao gồm: đế (1) bao gồm ít nhất một bình phun sơn (11); đế trượt (2) được bố trí trượt trên đế (1); và bộ phận tiếp nhận vành bánh xe (3) được bố trí trên đế trượt (2) và bao gồm nhiều con lăn (31), nhiều con lăn (31) được tạo kết cấu để đỡ và định vị vành bánh xe (9), ít nhất một bình phun sơn (11) được tạo kết cấu để sơn vành bánh xe (9).

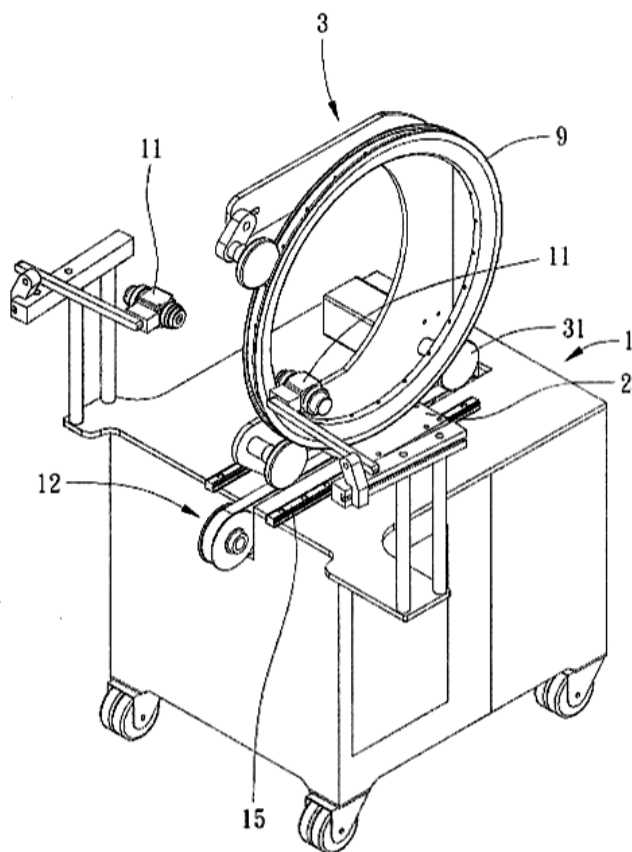


FIG. 1

(11) **109368 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05152**

(22) 01/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/08/2023

(51) **A23K 10/20; A23K 20/158**

(71) **1. TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG - ĐHQG.TPHCM (VN)**

Số 18, đường Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

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

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

(72) Nguyễn Hữu Yến Nhi (VN); Trịnh Thị Lan (VN)

(54) **HỖN HỢP THỨC ĂN CHO CÁ CHẠCH LẤU GIỐNG**

(57) Sáng chế đề cập đến hỗn hợp thức ăn cho cá chạch lấu (*Mastacembelus favus*) giống, bao gồm (tính trên tỷ lệ phần trăm khối lượng): từ 40% đến 50 % bột từ động vật thủy hải sản; từ 35% đến 55 % bột ngũ cốc; và từ 4% đến 6% dầu chiết xuất từ thực vật hoặc động vật thủy hải sản.

- (11) 109369 A (43) 25/02/2025
(21) 1-2023-05173
(22) 02/08/2023
(51) **G01G 23/18**; G01V 5/00; G06K 7/00; G01N 23/00
(71) **SOFTCEN CO., LTD.** (KR)
1F, 13, Banpo-daero, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea
(72) Jeon, Byung Keun (KR); Jang, Yong Han (KR)
(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)
(54) **PHƯƠNG PHÁP ĐẾM SỐ LƯỢNG SẢN PHẨM VÀ THIẾT BỊ TIA X ĐỂ KIỂM TRA SỐ LƯỢNG BẰNG MẠCH IN ĐỂO SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP NÀY**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp đếm số lượng sản phẩm và thiết bị tia X để kiểm tra số lượng bằng mạch in dẻo sử dụng phương pháp này. Phương pháp đếm số lượng sản phẩm bằng hình ảnh tia X bao gồm việc học các hình ảnh tia X có số lượng mẫu khác nhau; thu nhận hình ảnh tia X của sản phẩm cần kiểm tra; phát hiện sản phẩm từ hình ảnh tia X và phát hiện hướng sắp xếp của khay nơi chứa sản phẩm theo hướng sắp xếp của sản phẩm; và xác định số lượng sản phẩm được tải trên khay có bình thường hay không dựa trên việc học hình ảnh tia X của các mẫu.

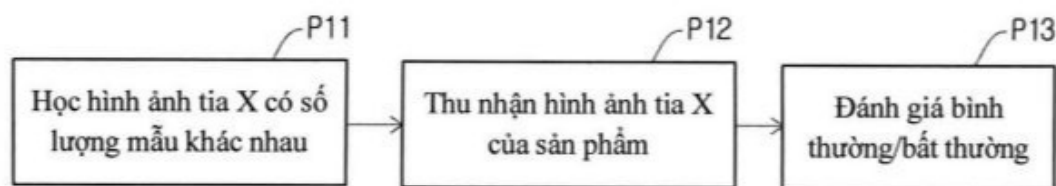


Fig.1

- (11) 109370 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-05177
 (22) 02/08/2023
 (51) A63F 1/06
 (71) BINGOTIMES DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)
 11F., No.367, Sec. 4, Hankou Rd., North Dist., Taichung City 404, Taiwan
 (72) Kuo-Lung Tseng (TW)
 (74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)
 (54) **HỆ THỐNG LẤY BÀI VÀ NHẬN DIỆN THẺ BÀI TRONG TRÒ CHƠI BÀI GIẤY**
 (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống lấy bài và nhận diện thẻ bài trong trò chơi bài giấy, trong đó bao gồm: cánh tay robot, máy xào bài, mô đun nhận diện phía trước và mô đun nhận diện phía sau, cánh tay robot được kết nối với tấm bảng, trên tấm bảng có tấm thấp phía trước và tấm cao phía sau; tấm thấp phía trước có cụm giác hút hàng trước và tấm cao phía sau có cụm giác hút hàng sau; thông qua hệ thống trên, khi cụm giác hút hàng trước lấy bài thì cụm giác hút hàng sau sẽ không chạm vào máy xào bài; hơn nữa, khi cụm giác hút hàng trước hút và nhận diện bài thì cụm giác hút hàng sau có thể tiến hành lấy bài, cũng như khi cụm giác hút hàng sau hút và nhận diện bài thì cụm giác hút hàng trước có thể tiến hành lấy bài, nhờ đó đạt hiệu quả giảm thiểu quy trình thực hiện, tăng tốc tiến trình trò chơi.

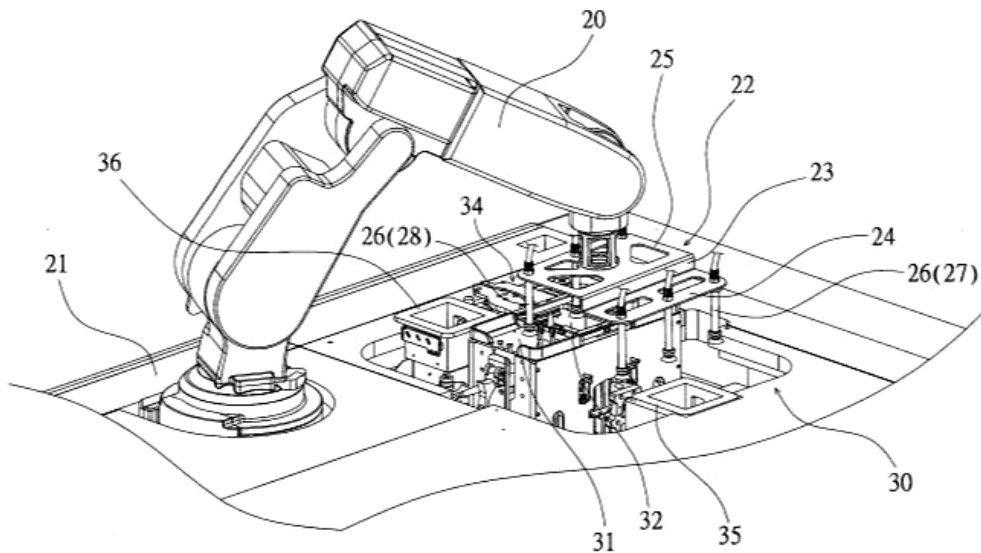


FIG. 2

- (11) 109371 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-05214
 (22) 03/08/2023
 (51) A63F 1/06
 (71) BINGOTIMES DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)
 11F., No.367, Sec. 4, Hankou Rd., North Dist., Taichung City 404, Taiwan
 (72) Kuo-Lung Tseng (TW)
 (74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)
 (54) CƠ CẤU LẬT BÀI TỰ ĐỘNG

- (57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu lật bài tự động, bao gồm: đế khung, phía dưới có đĩa xoay, đế khung được ghép nối then latches lần lượt với thanh nối thứ nhất và thanh nối thứ hai; tấm lật bài, một bên của tấm lật bài được ghép nối then với đế khung, trên tấm lật bài có bố trí rãnh để bài dùng để đặt bài Poker; mặt đáy của tấm lật bài được ghép nối then với thanh liên động, cán đẩy bài và cán đẩy khay, một đầu của thanh liên động được ghép nối then với đĩa xoay; thanh nối thứ nhất có thể liên động với cán đẩy bài, thanh nối thứ hai có thể liên động với cán đẩy khay; và khay hứng bài có một bên được ghép nối then với tấm lật bài; đĩa xoay dẫn động thanh liên động để tấm lật bài xoay lật lên phía trên, khiến thanh nối thứ nhất liên động điều khiển tay đẩy bài tiến hành đẩy bài Poker, và khiến thanh nối thứ hai liên động điều khiển tay đẩy khay tiến hành đẩy khay hứng bài xoay lật lên phía trên, để Poker được đẩy vào trong khay hứng bài.

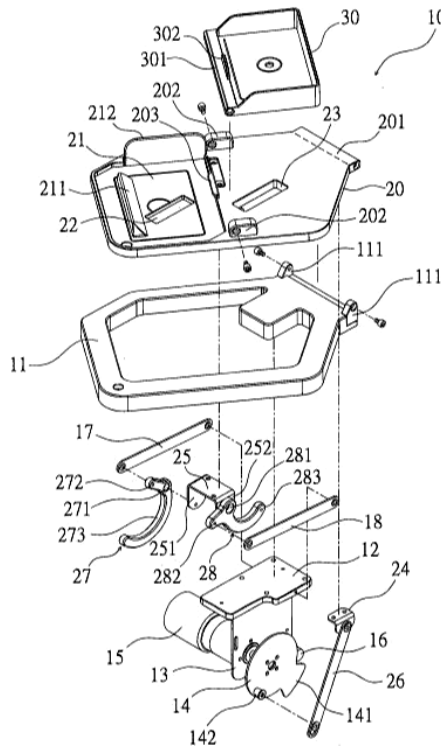


FIG. 1

(11) 109372 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05232

(22) 04/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/08/2023

(51) **B62K 19/16**

(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, Yan-Hsun (TW)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT KHUNG XE ĐẠP HỢP CHẤT NHỰA NHIỆT DẸO**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất khung xe đạp hợp chất nhựa nhiệt dẻo bao gồm bước tạo hình khung vỏ: biến đổi các tấm mỏng hợp chất nhựa nhiệt dẻo thành các khung vỏ có khả năng lắp ráp bằng khuôn ép, trong đó mỗi khung vỏ có khoang được bao quanh bởi khung vỏ, ít nhất một đoạn thẳng và ít nhất một đoạn cong được nối với nhau, các đoạn thẳng được căn thẳng với nhau, các đoạn cong được căn thẳng với nhau, mỗi đoạn thẳng có mép liên kết thẳng, và mỗi đoạn cong có mép liên kết cong; bước lắp ráp khung vỏ: lắp ráp các khung vỏ để làm cho các mép liên kết thẳng chồng lấn lên nhau và để làm cho các mép liên kết cong nối đối đầu với nhau; và bước ép nóng: biến đổi các mép liên kết thẳng và các mép liên kết cong thành các vùng hợp nhất bằng cách gia nhiệt và ép để nối các khung vỏ thành bộ khung xe đạp.

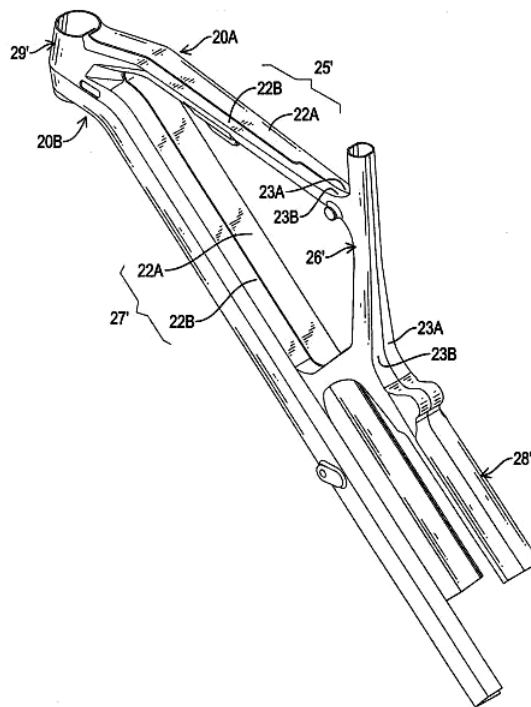


FIG.3

(11) **109373 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05246**

(22) 04/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/08/2023

(51) **B26F 1/16; A23N 15/00; B65G 29/00; B26D 7/00; A23N 1/00; A23N 5/03**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VTS (VN)**

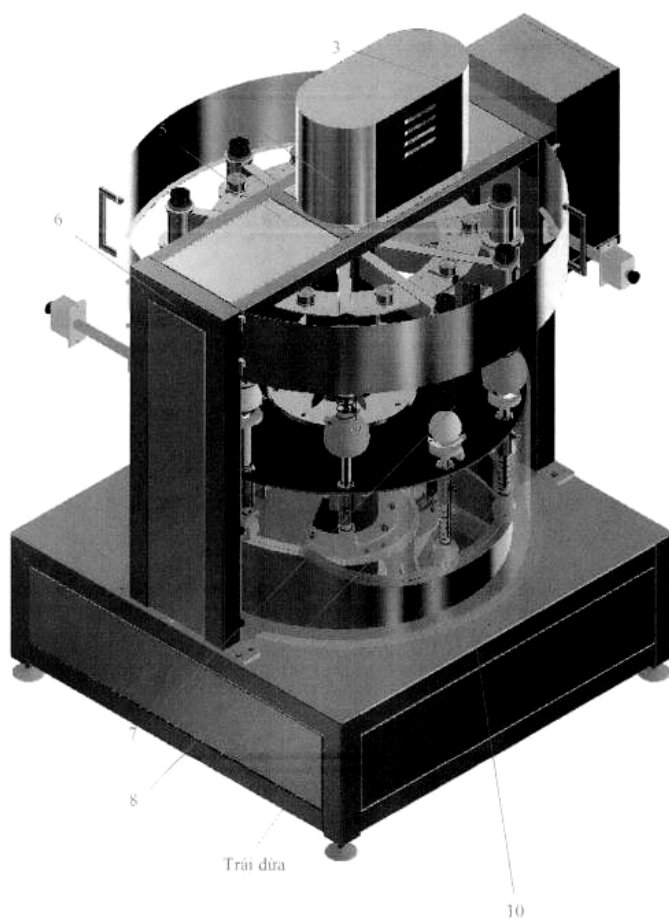
Tổ dân phố 10, khu phố Phước Lập, phường Mỹ Xuân, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam

(72) Nguyễn Thọ (VN)

(74) Công ty TNHH ASL LAW (ASL LAW CO.,LTD)

(54) **MÁY KHOAN DỪA**

(57) Sáng chế đề cập đến một máy khoan dũa bao gồm: khung máy, cam đặt dũa, động cơ chính khoan, bộ truyền đai, đầu khoan, công tắc dừng khẩn cấp, lò xo nén, cần nâng, bàn quay, và cam thùng không gian, vỏ che cam, vỏ che động cơ, hộp giảm tốc và hộp giảm tốc. Máy giúp tăng sự an toàn cho người vận hành nhờ việc vị trí khoan được bố trí ở xa giúp người vận hành tránh xa vùng nguy hiểm của lưỡi khoan.



Hình 1

(11) **109374 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05288**

(22) 08/08/2023

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

(51) **E03D 9/04**

(75) **HOÀNG NGỌC HUẤN (VN)**

Thôn Làng Già, xã Yên Thắng, huyện Lục Yên, tỉnh Yên Bái

(54) **HỆ THỐNG HÚT MÙI BỒN CẦU**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống hút mùi, không khí ô nhiễm trong bồn cầu, thông qua hệ thống củ hút (mô tơ và quạt gió) gắn với hệ thống ống dẫn khí và đầu hút gắn trên bồn cầu. Hút và đẩy các mùi hôi, không khí ô nhiễm trong bồn cầu ra ngoài theo hệ thống thông gió của nhà vệ sinh.

- (11) **109375 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-05326**
(22) 09/08/2023
(51) **E02B 3/06**
(75) **NGUYỄN VĂN HÙNG (VN)**
178 Nguyễn Trãi, phường Ba Đình, thành phố Thanh Hóa
(54) **HỆ THỐNG CHỐNG NGẬP LỤT VÀ NGĂN CHẶN TRIỀU CƯỜNG DO BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CHO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**
- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống chống ngập lụt và ngăn triều cường cho thành phố Hồ Chí Minh. Cụ thể là, sáng chế đề xuất van điều phối tự động mở để xả nước mưa chống ngập lụt và tự động đóng để ngăn triều cường, các cọc phay có ngầm cắm ép lắp ghép làm bờ ngăn nước triều cường làm trạm bơm thoát ngập lụt. Ngoài ra, sáng chế còn đề xuất việc khoanh vùng thoát nước mưa để xả nước vùng cao chảy tự nhiên ra sông và kênh rạch và xả cường bức bằng bơm nước ra sông và kênh rạch chống được ngập lụt và ngập triều cường. Giải quyết được giao thông đường bộ thuận lợi. Tăng được mức sống sinh hoạt giao lưu buôn bán đảm bảo sức khỏe đời sống của nhân dân.

- (11) 109376 A (43) 25/02/2025
- (21) 1-2023-05340
- (22) 09/08/2023
- (51) G06Q 50/10; G06Q 30/02; G09G 5/10; G06V 20/52; G06V 40/16; G06F 9/30
- (71) LAIR-ENTERPRISE CORP. (KR)
6F 613, 71, Mieumsandan 5-ro 41beon-gil, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea
- (72) Kim Jong Hwan (KR)
- (74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KASS Việt Nam (KASS VIETNAM CO.,LTD.)
- (54) **THIẾT BỊ PHÂN TÍCH LOẠI KHÁCH TRUY CẬP SỬ DỤNG BẢNG HIỆU KỸ THUẬT SỐ VÀ NỘI DUNG THÔNG MINH ĐƯỢC CUNG CẤP BỞI BẢNG NÀY**
- (57) Sáng chế này đề cập đến thiết bị phân tích loại khách truy cập sử dụng bảng hiệu kỹ thuật số và nội dung thông minh được cung cấp bởi bảng này, thiết bị bao gồm: bảng hiệu kỹ thuật số; camera được trang bị để ghi hình xung quanh khu vực lắp đặt bảng hiệu kỹ thuật số; mô-đun phân tích xác định các đối tượng xung quanh bảng hiệu kỹ thuật số bằng cách phân tích hình ảnh do camera ghi lại; và mô-đun điều khiển đầu ra chọn một hoặc nhiều nội dung tương ứng với kết quả phân tích của mô-đun phân tích từ cơ sở dữ liệu lưu trữ nhiều nội dung và điều khiển đầu ra của nội dung sao cho nội dung đã chọn được xuất ra bảng hiệu kỹ thuật số.

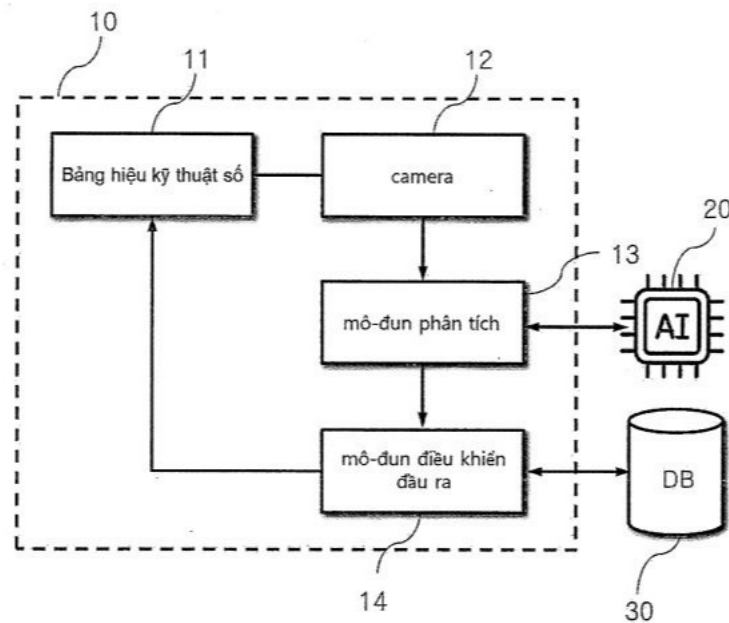


FIG.1

(11) 109377 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05344

(22) 09/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/08/2023

(51) **G06F 30/27; G06Q 50/02; G06T 1/40; G06N 3/02**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN NEXTVISION (VN)**

Số nhà 25A, ngõ 98 Vũ Trọng Phụng, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Trần Quang Cường (VN)

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

(54) **THIẾT BỊ THU THẬP DỮ LIỆU ĐỂ PHÂN TÍCH HIỆN TRẠNG SÂU BỆNH CÂY TRỒNG, HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ BỆNH CÂY TRỒNG SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY**

(57) Sáng chế liên quan đến lĩnh vực nông nghiệp, cụ thể mục đích của sáng chế là kiểm soát sâu bệnh trên cây trồng. Để đạt được mục đích này, theo một khía cạnh, sáng chế đề xuất thiết bị thu thập dữ liệu để phân tích hiện trạng sâu bệnh cây trồng và hệ thống quản lý sâu bệnh cây trồng bao gồm thiết bị nêu trên, máy chủ và thiết bị đầu cuối kết nối với nhau thông qua mạng truyền thông. Theo đó, thiết bị thu thập dữ liệu có thể chụp ảnh mẫu lá cây gửi đến máy chủ, máy chủ, với việc tích hợp thuật toán máy học thông minh, sẽ phân tích cho ra kết quả bệnh cây thông qua dữ liệu hình ảnh lá cây, sau đó gửi kết quả này đến thiết bị đầu cuối để hiển thị cho người dùng theo dõi. Theo một khía cạnh khác, sáng chế cũng đề xuất phương pháp quản lý sâu bệnh cây trồng ứng dụng hệ thống đã nêu.

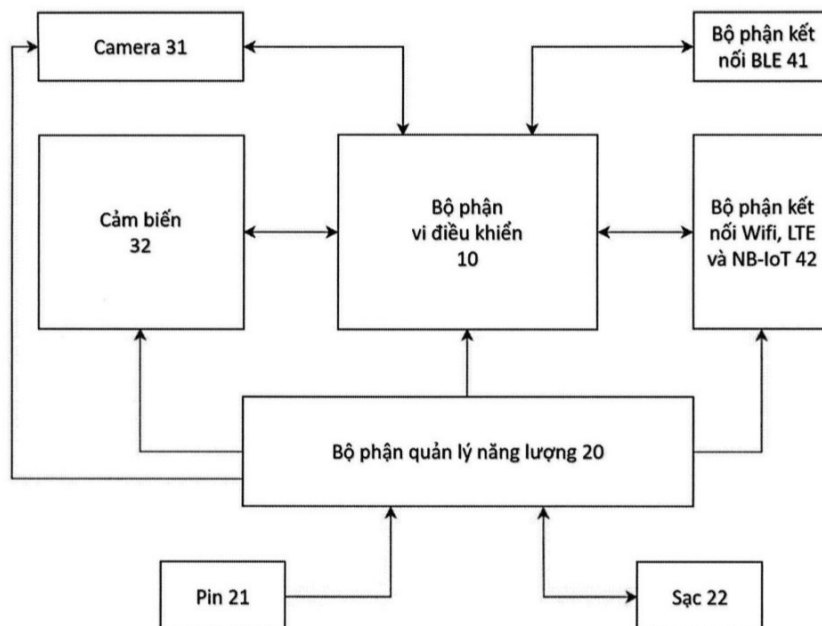


Fig.3

(11) 109378 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05345

(22) 09/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/08/2023

(51) **G06F 30/27; G06Q 50/02; G06T 1/40; G06N 3/02**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN NEXTVISION (VN)**

Số nhà 25A, ngõ 98 Vũ Trọng Phụng, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Trần Quang Cường (VN)

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

(54) **THIẾT BỊ THU THẬP DỮ LIỆU PHÂN TÍCH NGUỒN NƯỚC NUÔI TÔM, HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ NGUỒN NƯỚC NUÔI TÔM SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY**

(57) Sáng chế liên quan đến lĩnh vực nông nghiệp, cụ thể mục đích của sáng chế là kiểm soát tình trạng nguồn nước. Để đạt được mục đích này, theo một khía cạnh, sáng chế đề xuất thiết bị thu thập dữ liệu phân tích nguồn nước nuôi tôm và hệ thống quản lý nguồn nước nuôi tôm bao gồm thiết bị nêu trên, máy chủ và thiết bị đầu cuối kết nối với nhau thông qua mạng truyền thông. Theo đó, thiết bị thu thập dữ liệu có thể chụp ảnh mẫu tình trạng nguồn nước gửi đến máy chủ, máy chủ, với việc tích hợp thuật toán máy học thông minh, sẽ phân tích cho ra kết quả tình trạng nguồn nước thông qua dữ liệu hình ảnh tình trạng nguồn nước, sau đó gửi kết quả này đến thiết bị đầu cuối để hiển thị cho người dùng theo dõi. Theo một khía cạnh khác, sáng chế cũng đề xuất phương pháp quản lý nguồn nước nuôi tôm ứng dụng hệ thống đã nêu.

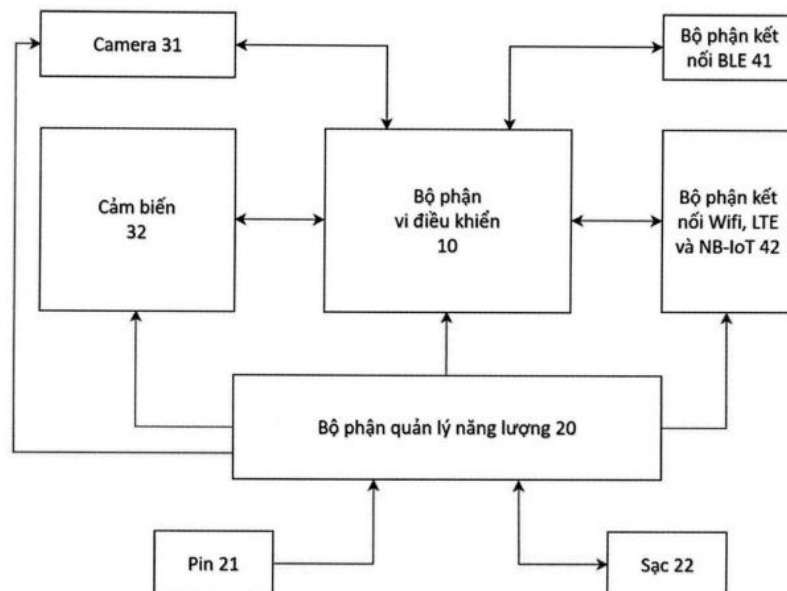


Fig.3

(11) **109379 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05350**

(22) 10/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/12/2023

(51) **A43D 25/06**

(71) **CHENFULL INTERNATIONAL CO., LTD. (TW)**

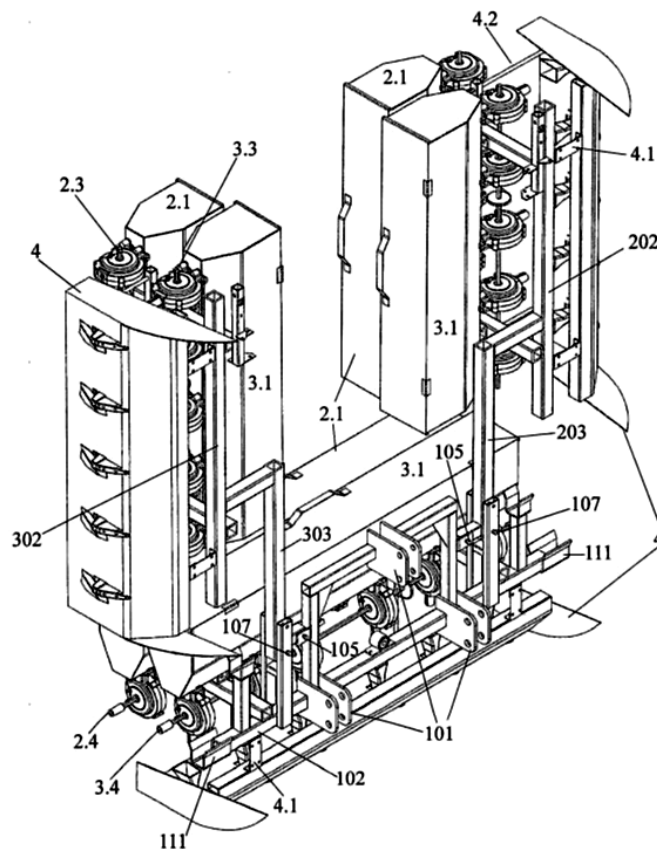
No. 9, Lane 187, Guandong Rd., Hsinchu City, Taiwan

(72) Ming Feng LIN (TW); Arvin LEE (TW); Huan Chung CHEN (TW)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ NTT (NTT IP CO.,LTD)

(54) **CƠ CẤU TÚI KHÍ CỦA MÁY ÉP ĐỂ GIÀY KIỂU GẮN VÀO TƯỜNG**

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu túi khí của máy ép để giày kiểu gắn vào tường, cơ cấu túi khí được bố trí trong rãnh ép của máy ép để giày kiểu gắn vào tường, bao gồm cụm túi khí ép phía bên có thể được sử dụng để ép phía bên của các giày, và cụm túi khí ép bó có thể được sử dụng để ép mũi giày và phần gót của các giày, các cụm túi khí đều có thể phồng lên và giãn nở, và có thể dễ dàng được ép một cách tự nhiên theo bề mặt hình vòng cung hoặc bề mặt cong xung quanh giày, sao cho sau khi ép đế giày, có thể ngăn ngừa các nếp nhăn xung quanh giày và ảnh hưởng đến hình dạng bề ngoài và độ bền của nó.



HÌNH 4

(11) 109380 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05393

(22) 11/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/08/2023

(51) A01D 44/00; E02B 15/10; B63B 35/32

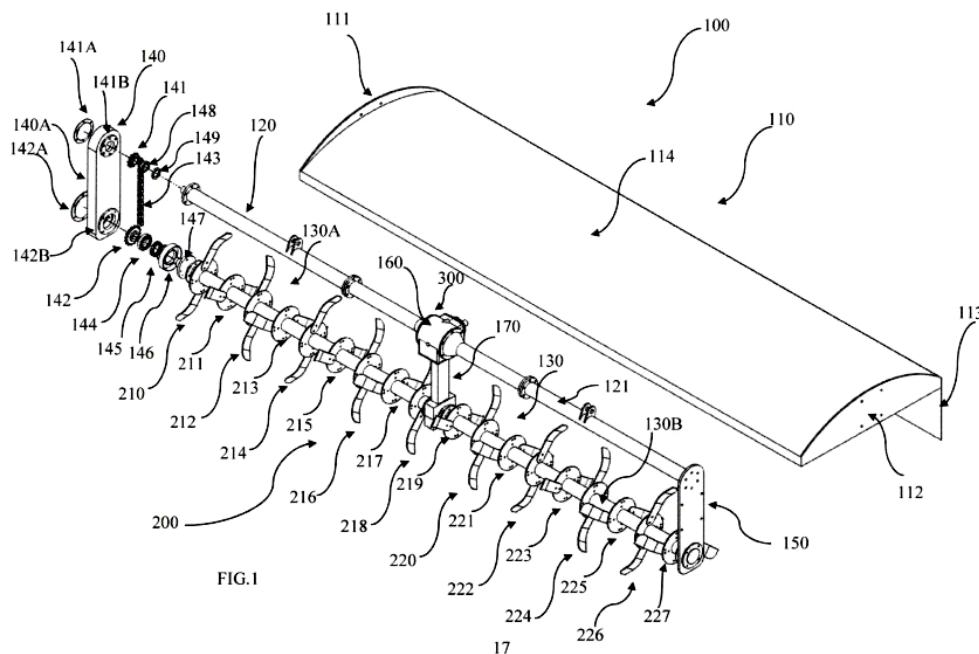
(71) CÔNG TY TNHH MTV ĐÓNG XÀ LAN NGUYỄN HỒNG (VN)

Ấp Bà Mía, xã Mỹ Lạc, huyện Thủ Thừa, tỉnh Long An

(72) Ngô Nguyễn Hồng (VN); Lê Thanh Sơn (VN); Nguyễn Thị Kiều Hạnh (VN)

(54) THIẾT BỊ CẮT PHÁ VẬT NỔI TRÊN MẶT NƯỚC VÀ TÀU CHỨA THIẾT BỊ NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị cắt phá vật nổi trên mặt nước và tàu chứa thiết bị này, trong đó bao gồm: cơ cấu chuyển động tịnh tiến theo trục X liên kết với khung đỡ cơ cấu cắt phá; trong đó cơ cấu chuyển động tịnh tiến được bố trí phía trước và trên thiết bị nổi và di chuyển trên mặt nước; cơ cấu cắt phá được liên kết và bố trí phía dưới khung đỡ cơ cấu cắt phá bao gồm: trục xoay bố trí nhiều dao cắt phá liên tiếp và so le nhau và có thể đảo chiều để thoát vật nổi trên mặt nước; trong đó trục xoay bao gồm trục xoay thứ nhất được dẫn động bởi cơ cấu truyền động xích, và trục xoay thứ hai liên kết với trục xoay thứ nhất và khung đỡ cơ cấu cắt phá; cơ cấu truyền động xích liên kết với trục xoay thứ nhất; cơ cấu dẫn động bánh răng bố trí phía trên khung đỡ cơ cấu cắt phá; liên kết và dẫn động trục xoay thứ nhất thông qua cơ cấu truyền động xích; và liên kết cố định với trục xoay thứ hai thông qua khớp bản lề.



(11) **109381 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05406**

(22) 14/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2023

(51) **C22C 1/04; C22C 29/18**

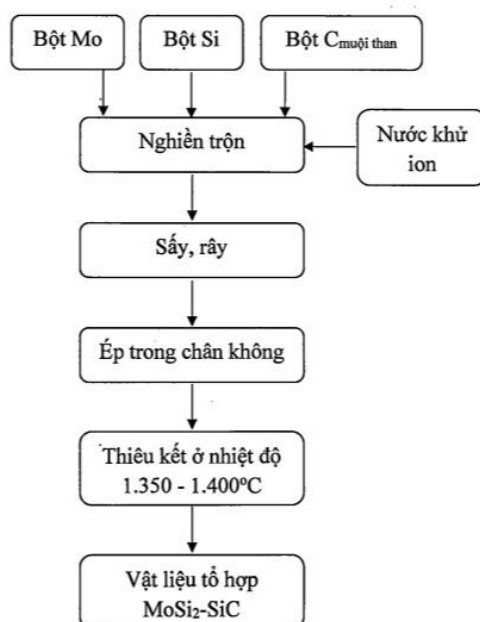
(71) **VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

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

(72) Đoàn Đình Phương (VN); Lê Danh Chung (VN); Bùi Hùng Thắng (VN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO VẬT LIỆU TỔ HỢP MOSI₂-SiC**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp chế tạo vật liệu tổ hợp MoSi₂-SiC bằng việc ứng dụng kỹ thuật thiêu kết dòng xung plasma để tổng hợp in situ vật liệu SiC phân tán trong nền MoSi₂, bao gồm các công đoạn: a) chuẩn bị nguyên liệu gồm bột molybden, bột silic và bột cacbon dạng muội than; b) nghiền toàn bộ hỗn hợp đã chuẩn bị tại bước a) với nước khử ion trong 24 giờ; c) lọc tách bi và thu bột nhận được ở bước b); d) sấy trong tủ sấy chân không và rây tạo hạt bột thu được ở bước c); e) đổ bột thu được ở bước d) vào khuôn graphit và lắp hệ khuôn vào buồng ép của thiết bị thiêu kết xung plasma; f) hút chân không toàn bộ buồng ép để loại bỏ khí có trong bột và trong buồng ép; g) ép mẫu trong môi trường chân không, với lực ép nằm trong khoảng 45-50 MPa; h) thiêu kết mẫu bằng thiết bị thiêu kết xung plasma ở nhiệt độ 1.350 - 1.400°C, tốc độ nâng nhiệt 200°C/phút và thời gian giữ nhiệt 10-15 phút, sau đó tắt chế độ cấp nhiệt và làm nguội về nhiệt độ phòng để thu được vật liệu tổ hợp MoSi₂-SiC.



Hình 3

(11) 109382 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05424

(22) 14/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2023

(51) *G09F 3/00*

(75) KIM, MEE SOOK (KR)

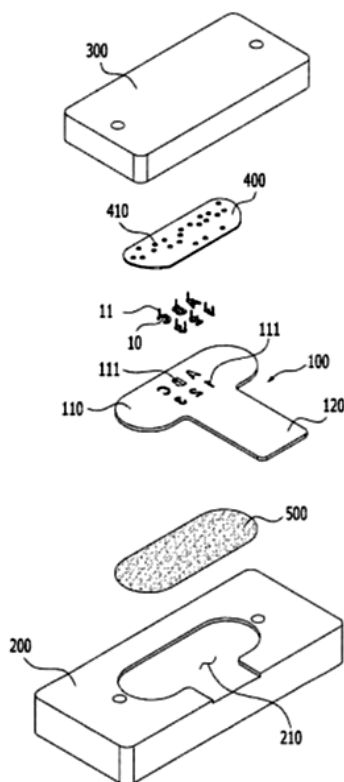
108-dong 2404-ho, 170, Hwarang-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggido 15395
Republic of Korea

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

(54) THIẾT BỊ ĐỂ GẮN LOGO SẢN PHẨM

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị để gắn logo sản phẩm mà có thể gắn logo sản phẩm vào sản phẩm một cách đơn giản, nhờ đó cải thiện sự thuận tiện của công việc, thiết bị để gắn logo sản phẩm này bao gồm: khung cố định mà lắp vừa khít logo sản phẩm vào; phần dính để gắn logo sản phẩm với khung cố định; khung khuôn mà đặt khung cố định vào đó; và khung ép để lắp cố định logo sản phẩm được gắn với khung cố định vào đối tượng gắn.

FIG. 4



(11) **109383 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05454**

(22) 15/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2023

(51) **C12Q 1/6886**

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

334, Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

(72) Võ Thị Thương Lan (VN); Phạm Thế Tùng (VN); Nguyễn Quỳnh Uyên (VN)

(54) **QUY TRÌNH THỰC HIỆN PHẢN ỨNG QPCR ĐẶC HIỆU METYL (QMSP-PCR) ĐỂ XÁC ĐỊNH TỶ LỆ METYL HÓA Ở CYTOSINE CỦA YẾU TỐ VẬN ĐỘNG LINE-1**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình thực hiện ứng PCR đặc hiệu metyl (qMSP-PCR) để xác định tỷ lệ metyl hóa ở cytosine của promoter LINE-1 bao gồm các bước:

i) thiết kế 1 cặp mồi cho phản ứng qPCR

ii) thiết kế 2 cặp mồi cho phản ứng qMSP-PCR

iii) thiết kế 2 oligonucleotit làm khuôn nội chuẩn cho phản ứng qMSP-PCR

iv) tách ADN tổng số từ huyết tương của mẫu máu bằng kit tách ADN

v) thực hiện phản ứng qPCR trên hệ thống máy khuếch đại GeneAmp PCR System 7500

vi) xử lý ADN với bisulfit bằng kit xử lý

vii) thực hiện phản ứng qMSP-PCR trên hệ thống máy khuếch đại GeneAmp PCR System 7500

viii) sử dụng các giá trị CT để tính toán tỷ lệ metyl hóa LINE-1 theo công thức $\Delta\Delta CT$

Quy trình này đã thiết kế được các mồi đặc hiệu để xác định tỷ lệ metyl hóa promoter LINE-1 nhằm mục đích hỗ trợ chẩn đoán bệnh nhân ung thư phổi.

(11) **109384 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05456**

(22) 15/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2023

(51) **C05G 5/20; C05G 5/27**

(75) **ĐINH XUÂN LỘC (VN)**

Số nhà 01, ngách 378/32 Thụy Khuê, Bưởi, Tây Hồ, Hà Nội. (địa chỉ ccđ: số 1 Công
Giếng, Bưởi, Tây Hồ, Hà Nội)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT PHÂN BÓN LÁ NANO CANXIBORAT HỮU CƠ
DẠNG SỮA TỪ KHOÁNG CANXI SILICAT**

(57) Sáng chế là đề xuất quy trình sản xuất phân bón lá nano canxiborat hữu cơ dạng sữa từ khoáng canxi silicat (khoáng wollastonit). Trong đó bằng cách xử lý quặng khoáng wollastonit để phân tách canxi và tạo nano trong pha nhũ tương để thu các hạt nano canxi, sau đó tạo phức hợp với Bo để thu được canxiborat nano hữu cơ khả dụng. Quy trình cho phép tạo ra một loại phân bón lá cho phép cây trồng hấp thu canxi và Bo nhanh chóng qua lá giúp bổ sung một lượng khoáng chất cho cây. Từ nguồn khoáng chất khoáng wollastonit cho phép trực tiếp tạo ra phân bón lá nano giúp cây trồng dễ dàng hấp thụ hiệu quả. Sáng chế cũng đề cập đến phân bón lá nano canxiborat thu được từ quy trình này.

(11) **109385 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05457**

(22) 15/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2023

(51) **C05G 5/20; C05G 5/27**

(75) **ĐINH XUÂN LỘC (VN)**

Số nhà 01, ngách 378/32 Thụy Khuê, Bưởi, Tây Hồ, Hà Nội. (địa chỉ ccđ: số 1 Công
Giếng, Bưởi, Tây Hồ, Hà Nội)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT PHÂN BÓN LÁ NANO SILICA HỮU CƠ DẠNG
LỎNG TỪ KHOÁNG CANXI SILICAT**

(57) Sáng chế là đề xuất quy trình sản xuất phân bón lá nano silica hữu cơ dạng lỏng từ khoáng canxi silicat (khoáng wollastonit). Trong đó bằng cách xử lý quặng khoáng wollastonit để phân tách canxi để thu silica hòa tan hữu hiệu, sau đó tạo phức hợp với vi lượng coban glutamat để thu được silica nano hữu cơ hữu hiệu. Quy trình cho phép tạo ra một loại phân bón lá cho phép cây trồng hấp thu silic và vi lượng coban nhanh chóng qua lá, giúp bổ sung một lượng khoáng chất cho cây. Từ nguồn khoáng chất khoáng wollastonit cho phép trực tiếp tạo ra phân bón lá nano giúp cây trồng dễ dàng hấp thụ hiệu quả. Sáng chế cũng đề cập đến phân bón lá silica hữu cơ dạng lỏng thu được từ quy trình này.

(11) 109386 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05478

(22) 16/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/08/2023

(51) B62J 50/20

(71) CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ WIIBIKE VIỆT NAM (VN)

Số 4, tổ 60B-IF3, đường Thái Thịnh, phường Láng Hạ, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Vũ Hải Nam (VN); Nguyễn Thị Thu Hằng (VN)

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

(54) THIẾT BỊ THU THẬP DỮ LIỆU XE ĐẠP TRỢ ĐIỆN, HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ XE ĐẠP TRỢ ĐIỆN SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY VÀ PHƯƠNG PHÁP VẬN HÀNH XE ĐẠP TRỢ ĐIỆN

(57) Sáng chế liên quan đến lĩnh vực xe đạp trợ điện, cụ thể mục đích của sáng chế là theo dõi hoạt động của xe đạp trợ điện. Để đạt được mục đích này, theo một khía cạnh, sáng chế đề xuất thiết bị thu thập dữ liệu xe đạp trợ điện để theo dõi hoặc phân tích tình trạng của xe và hệ thống quản lý xe đạp trợ điện bao gồm thiết bị nêu trên, máy chủ và thiết bị đầu cuối kết nối với nhau thông qua mạng truyền thông. Theo đó, thiết bị thu thập dữ liệu xe đạp trợ điện có thể thu thập các thông tin của xe đạp trợ điện: pin, GPS/tốc độ, nhịp độ đạp, mô men xoắn/lực và cảm biến khóa gửi đến máy chủ, máy chủ lưu trữ thông tin và có thể phân tích một số dữ liệu và gửi kết quả này đến thiết bị đầu cuối để hiển thị cho người dùng theo dõi. Theo một khía cạnh khác, sáng chế cũng đề xuất phương pháp quản lý và vận hành xe đạp trợ điện ứng dụng hệ thống đã nêu.

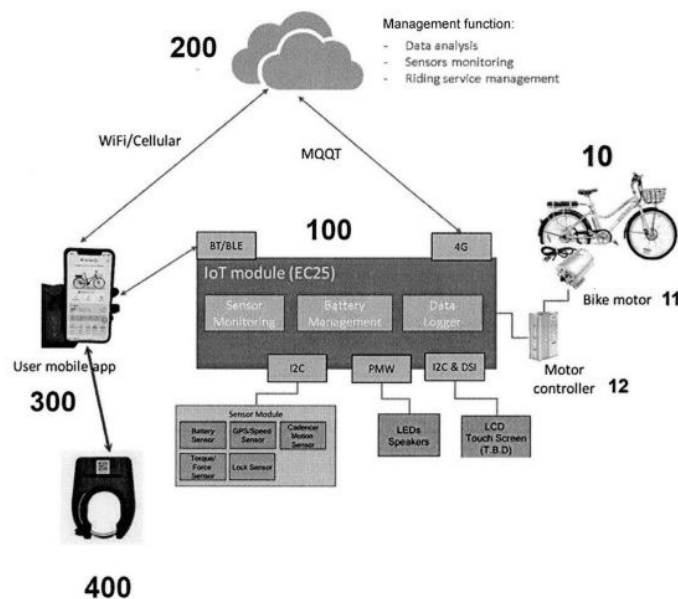


Fig.2

(11) 109387 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05494

(22) 17/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/08/2023

(51) B29C 64/209; B29C 64/336

(71) ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

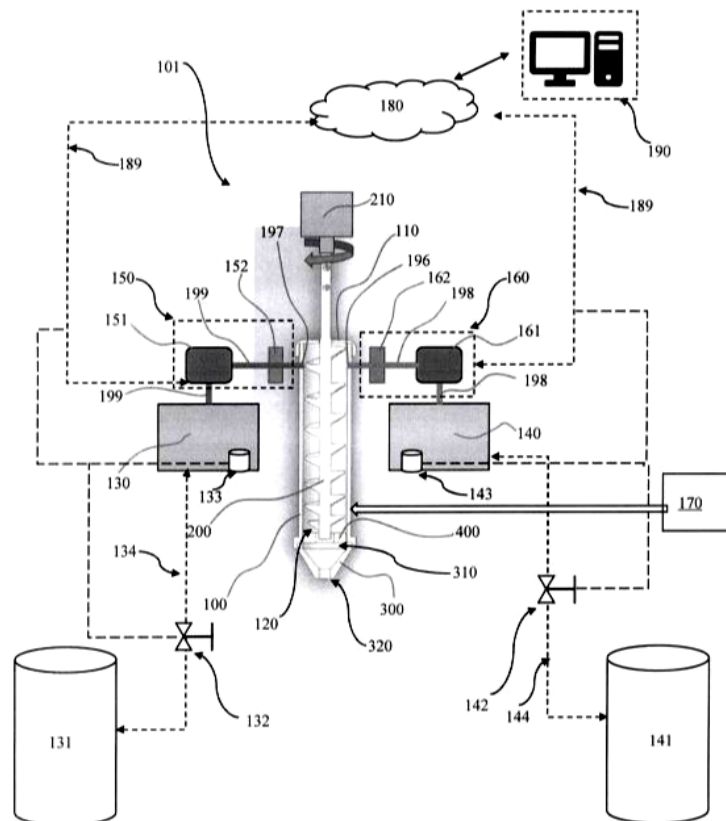
Khu phố 6, phường Linh Trung, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Ngọc Bích (VN); Phạm Thị Thu Hiền (VN); Châu Thành Huy (VN); Nguyễn Nhật Minh (VN); Huỳnh Anh Quân (VN); Vương Hoàng Nguyên (VN); Nguyễn Thị Hiệp (VN); Võ Văn Tới (VN)

(54) MÔĐUN ĐẦU IN TRONG MÁY IN BA CHIỀU SINH HỌC

(57) Sáng chế đề cập tới mô đun đầu in trong máy in ba chiều sinh học bao gồm: i) phần thân dạng ống bao gồm đầu vào và đầu ra; liên kết với đầu in tại đầu ra của phần thân; trong đó bao gồm ống cung cấp vật liệu sinh học thứ nhất và ống cung cấp vật liệu sinh học thứ hai, và đầu ra của ống vật liệu thứ nhất và thứ hai được bố trí ở trong phần thân; ii) đầu in dạng hình côn bao gồm đầu vào và đầu ra; trong đó đầu vào liên kết với đầu ra của phần thân và đầu ra có kích thước nhỏ hơn đầu vào; và iii) thiết bị phối trộn nằm trong phần thân nhằm kết hợp hai vật liệu sinh học thứ nhất và thứ hai trong phần thân thành vật liệu in sinh học, và lưu chuyển vật liệu in sinh học này về phía đầu ra của đầu in.

[FIG.1]



(11) **109388 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05568**

(22) 21/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/08/2023

(51) **A61K 31/19; A61P 29/00**

(71) **VIỆN HÓA HỌC CÁC HỢP CHẤT THIÊN NHIÊN - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Nhà 1H, số 18 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Phạm Thị Hồng Minh (VN); Đỗ Tiến Lâm (VN); Hoàng Thị Bích (VN); Trần Quốc Toàn (VN); Phạm Minh Quân (VN); Nguyễn Thị Hồng Vân (VN); Trần Thị Như Hằng (VN); Phạm Quốc Long (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM GIÀU CÁC HOẠT CHẤT ENT-KAURAN TỪ LOÀI KHỔ SÂM**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất chế phẩm giàu các hoạt chất ent-kauran từ khổ sâm, bao gồm các bước: sơ chế nguyên liệu sử dụng vi sóng để ức chế nhanh sự hoạt động của các enzyme nội sinh và vi sinh vật có trong nguyên liệu, sau đó sấy khô, nghiền nhỏ để bảo quản nguyên liệu; sử dụng enzyme đặc hiệu Viscozyme để phá vỡ cấu trúc tế bào giải phóng các hoạt chất, đồng thời thủy phân các ent-kauran dạng glycozit thành dạng tự do; sử dụng dung môi hữu cơ etylaxetat để chiết triệt để các ent-kauran có trong dịch thủy phân sau đó làm khan và cô cạn dung môi dưới áp suất thấp thu được chế phẩm giàu các hoạt chất ent-kauran; xử lý phần dịch thủy phân sau chiết ent-kauran bằng phương pháp sấy phun để thu được chế phẩm bổ sung dinh dưỡng cho thủy sản.

(11) **109389 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05605**

(22) 22/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2023

(51) **A23N 15/00**

(71) **CAVA CO., LTD. (TW)**

6F.-1, No. 135, Sec. 4, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C)

(72) **JUI-YI CHANG (TW)**

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

(54) **MÁY CẮT RỜI THÂN VÀ LÁ**

(57) Sáng chế này đề cập một loại máy cắt rời thân và lá, gồm có: một bộ máy, một bộ phận băng chuyền, một bộ phận kẹp và một bộ phận dao cắt; bộ phận bộ máy gồm khu vực nghiêng, khu vực làm việc và khu vực thu gom, bộ phận băng chuyền đi qua khu vực nghiêng và khu vực làm việc; bộ phận kẹp bao gồm một chiếc kẹp và một ống chụp, chiếc kẹp có bộ kẹp giữ, ống chụp được chụp lên phía ngoài chiếc kẹp, và có thể dịch chuyển lên xuống ở phía bên ngoài chiếc kẹp, khi bộ phận băng chuyền đi qua khu vực nghiêng, bộ kẹp giữ của chiếc kẹp sẽ co vào để kẹp chặt lại hoặc mở rộng để nhả ra; bộ phận dao cắt bao gồm hai nguồn truyền động, hai bộ ray dẫn hướng, hai giá đặt dao và hai đế dao cắt, hai nguồn truyền động giúp hai giá đặt dao di chuyển lên xuống theo vị trí giới hạn trong khu vực làm việc, hai đế dao cắt do chịu tác động của hai bộ ray dẫn hướng, khiến hai đế dao cắt di chuyển về phía nhau trên hai giá đặt dao, để cắt rời thân và lá.

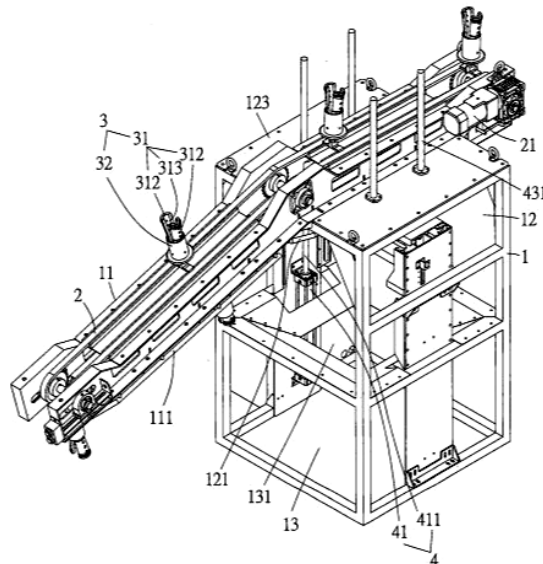


FIG. 1

(11) **109390 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05618**

(22) 23/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2023

(51) **F21V 7/04**

(75) **NGUYỄN THANH NHỰT (VN)**

Bình Ninh, Điện Nam Bắc, Điện Bàn, Quảng Nam

(54) **THIẾT BỊ ĐÈN GỖ LỬA KHUẾCH TÁN DUNG MÔI VÀO KHÔNG KHÍ
BẰNG CẢM BIẾN SIÊU ÂM**

(57) Sáng chế thiết bị đèn gỗ lửa khuếch tán dung môi vào không khí bằng cảm biến siêu âm được tạo ra nhằm hỗ trợ chiếu sáng trong phòng kết hợp khuếch tán các hợp chất dễ bay hơi một các tự động khi phát hiện chuyển động. Thiết bị gồm các khối chức năng: vỏ, khối điện áp vào (1), khối bảo vệ (2), khối biến áp (3), khối chỉnh lưu (4), khối lọc nguồn (5), khối khuếch đại và so sánh (6), khối điều khiển (7), khối điều chỉnh (8), khối bảo vệ cụm khuếch tán và ánh sáng (9), khối khuếch tán và ánh sáng (10), khối điện áp ra (11), khối cảm biến (12).

(11) **109391 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-05651**

(22) 23/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/08/2023

(51) **A01G 3/08**

(71) **CAVA CO., LTD. (TW)**

6F.-1, No. 135, Sec. 4, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan

(72) **JUI-YI CHANG (TW)**

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

(54) **MÁY CẮT TỈA CHÒI BÊN**

(57) Sáng chế đề cập đến loại máy cắt tỉa chồi bên, bao gồm một thân máy và một thiết bị cắt tỉa thứ nhất; thông qua đặt một chồi bên lên trên tấm đỡ thứ nhất dọc theo hướng thứ hai, và đầu hướng xuống đất của chồi bên hướng về phía đế trượt, do tấm ép thứ nhất ép chồi bên lên bên trên tấm đỡ thứ nhất, sau đó đế trượt sẽ trượt theo phương hướng thứ hai về phía tấm đỡ thứ nhất với một khoảng cách thứ nhất, bộ dao cắt thứ nhất sẽ tiến dọc theo hướng thứ hai tạo ra vùng cắt thứ nhất với khoảng cách thứ nhất, đồng thời vùng cắt thứ nhất sẽ nằm so le so với đầu hướng xuống đất của chồi bên, sau đó bộ dao cắt thứ nhất thực hiện động tác cắt tỉa lần thứ nhất đối với chồi bên. Nhờ quá trình như trên, đối với chồi bên đã được cắt khỏi cây mẹ, bộ dao cắt thứ nhất có thể cắt bỏ đi phần cành lá vươn ra quá rộng của chồi bên sao cho vừa vặn, để thuận tiện cho việc trồng trọt tiếp theo.

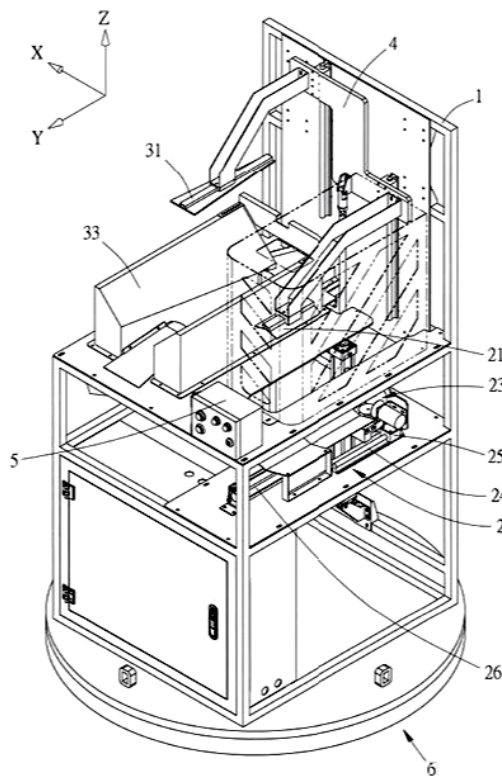


FIG. 2

(11) 109392 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05685

(22) 24/08/2023

(51) B42C 9/00

(71) MICRO CO., LTD. (JP)

9-17, Kamatahoncho 2-chome, Ota-ku, Tokyo, Japan

(72) OHKOUCHI Akihiro (JP); YAGINUMA Tsubasa (JP)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Thọ Quyền (INVENCO.,LTD)

(54) THIẾT BỊ ĐÓNG VÀ MỞ KẸP DÂY

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị đóng mở kẹp dây có khả năng mở kẹp dây được bố trí trong thân chính của bộ phận có dạng thanh, chẳng hạn như dụng cụ viết một cách nhẹ nhàng và rộng. Kẹp dây tạo ra lực nhấn theo hướng về phía phần thân chính (6) ở phần đầu dẫn (2) của chi tiết kẹp (1) bằng cách gắn phần đầu khóa (4) của chi tiết kẹp (1) được tạo thành từ vật liệu dây đàn hồi vào giá đỡ kẹp (5). Mảnh kẹp (13) được gắn theo trục vào giá đỡ kẹp (5) theo cách xoay được. Phần nhấn (15) được tạo thành ở phần sau của mảnh kẹp (13). Phần thẳng bên (3) của chi tiết kẹp (1) được ăn khớp với rãnh chèn (18) được tạo thành trên các bề mặt bên của phần trước của mảnh kẹp (13) để được nối. Khi nhấn phần nhấn (15) của mảnh kẹp (13), mảnh kẹp (13) lắc lư, chi tiết kẹp (1) được xoay bởi mảnh kẹp (13) và phần đầu dẫn (2) tách ra khỏi phần thân chính (6).

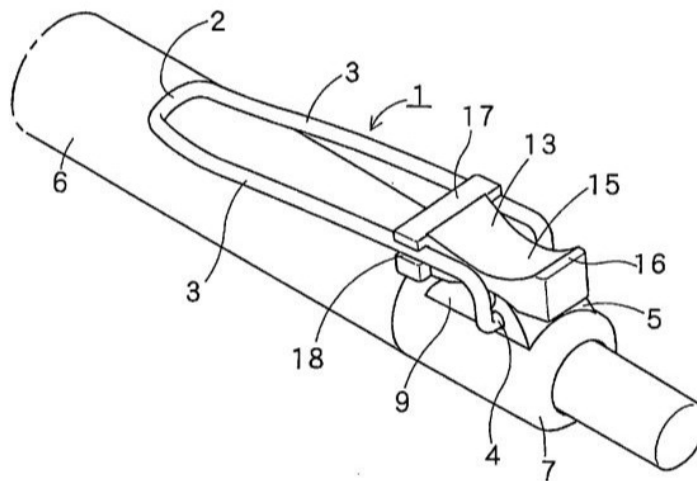


FIG.2

(11) 109393 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-05761

(22) 28/08/2023

(30) 112128923 01/08/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/08/2023

(51) **B02B 3/00**

(67) 2-2023-00473

(71) **SHUZ TUNG MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)**

NO. 30, HOUKE S. RD., HOULI DIST, TAICHUNG CITY 42152, TAIWAN

(72) CHUANG, CHAO-HUI (TW); CHUANG, WEI-HSIN (TW); HU, CHUN-YUAN (TW); YANG, SHUN-PING (TW); SU, MING-LANG (TW); LIU, WEN-YUAN (TW); HUANG, JEN-YI (TW); HUANG, CHAO-WEN (TW); CHEN, YI-LIN (TW); HUNG, SHIH-TSANG (TW); HSU, WEN-CHIN (TW); LIN, SHUI-CHIA (TW); YI, KUN-MING (TW); CHENG, SAN-YI (TW); WANG, CHING-YI (TW); LIU, TAO-SHENG (TW)

(74) Công ty TNHH Ban Ca (BANCA)

(54) **GIẢI PHÁP THÔNG MINH ĐỂ MÀI VÀ ĐÁNH BÓNG ỐNG XE ĐẠP ÁP SUẤT CAO BÊN TRONG**

(57) Sáng chế đề cập đến giải pháp thông minh để mài và đánh bóng ống xe đạp áp suất cao bên trong bao gồm thiết bị cắt ống và thiết bị mài. Thiết bị cắt ống được sử dụng để cắt ống kim loại, sao cho ống được cắt thành các đoạn dài tiêu chuẩn. Thiết bị mài được sử dụng để mài bề mặt của ống kim loại đã được cắt thành các đoạn dài tiêu chuẩn.

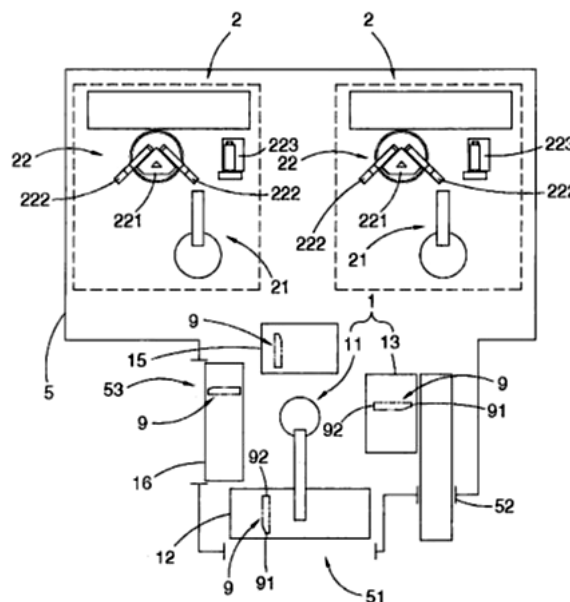


FIG. 1

- (11) **109394 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-06579** (85) 25/09/2023
(22) 16/09/2022 (86) PCT/KR2022/013845 16/09/2022
(30) 10-2021-0133010 07/10/2021 KR (87) WO 2023/058926 13/04/2023
(51) ***C10G 1/10; B29B 17/02; F23G 5/027; C08J 11/12; B09B 3/40; B29B 17/04***
(71) **1. SK INNOVATION CO., LTD (KR)**
26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Republic of Korea
2. SK GEO CENTRIC CO., LTD (KR)
51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Republic of Korea
(72) JO, Sanghwan (KR); KANG, Sookil (KR); LEE, Sangick (KR); JUNG, Jaeheum (KR)
(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)
(54) **PHƯƠNG PHÁP LOẠI BỎ CLO RA KHỎI QUY TRÌNH NHIỆT PHÂN NHỰA PHẾ THẢI**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp loại bỏ clo ra khỏi nhựa phế thải, phương pháp này bao gồm các bước: a) cho nhựa phế thải phản ứng với chất làm trung hoà; và b) cho sản phẩm của bước a) phản ứng với hợp chất đồng, trong đó 95% trọng lượng clo hoặc nhiều hơn được loại bỏ tính theo tổng trọng lượng của nhựa phế thải.

(11) **109395 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2023-06921**

(22) 04/10/2023

(30) 10-2023-0109911 22/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/10/2023

(51) **G06Q 50/02**

(71) **ODN CO.,LTD. (KR)**

218, 13 Yulchonsandan 4-ro, Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do, 58034, Republic of Korea

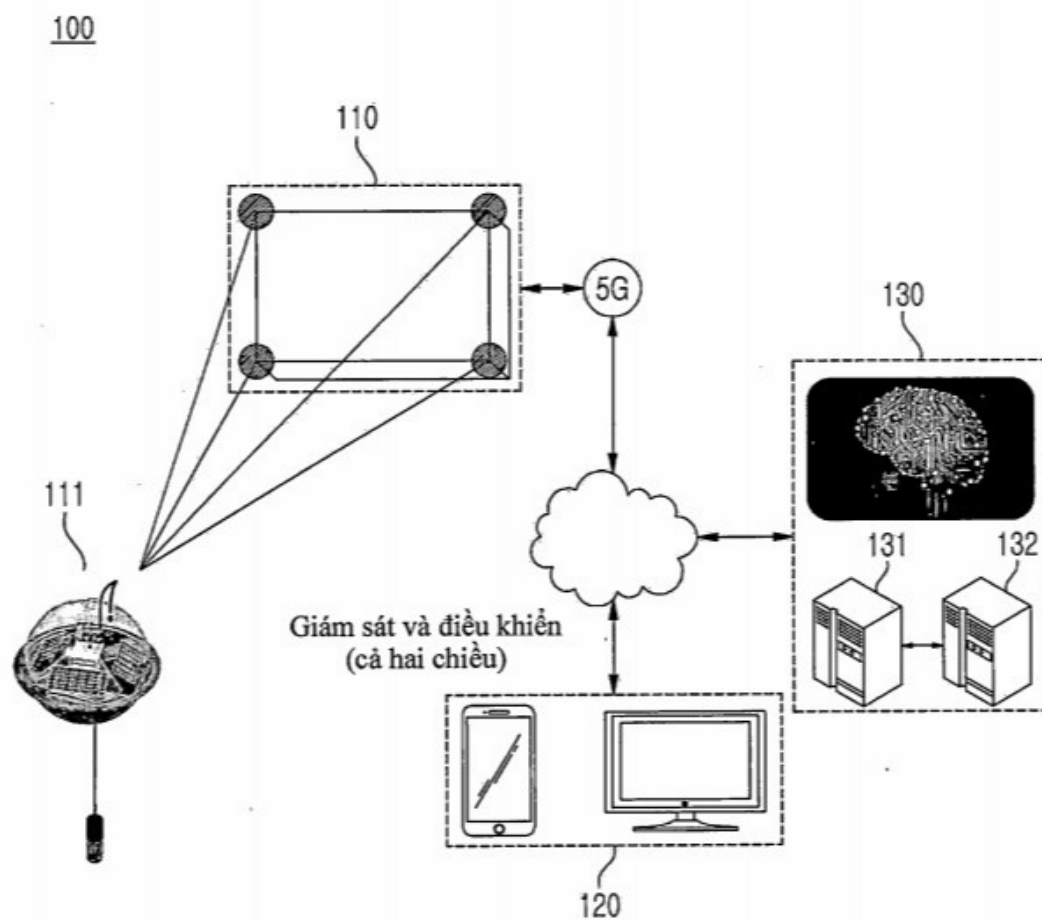
(72) HWANG, Yong Hee (KR)

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

(54) **HỆ THỐNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VẠN VẬT (AIOT) CÓ KHẢ NĂNG HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG NUÔI TRỒNG TỐI ƯU CỦA CÁC TRANG TRẠI NUÔI TRỒNG DỰA VÀO DỮ LIỆU GIỐNG CỤ THỂ**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống trí tuệ nhân tạo vạn vật (Artificial Intelligence of Things, AIOT) có khả năng quản lý các môi trường nuôi trồng thích hợp và hỗ trợ ra quyết định dựa trên dữ liệu giống cụ thể. Hệ thống trí tuệ nhân tạo vạn vật (AIOT) có khả năng hỗ trợ ra quyết định và quản lý môi trường nuôi trồng tối ưu của các trang trại nuôi trồng dựa trên dữ liệu giống cụ thể theo một phương án của sáng chế, hệ thống AIOT này bao gồm ít nhất một phao thông minh để thu thập định kỳ dữ liệu môi trường nuôi trồng của trang trại nuôi trồng sử dụng ít nhất một cảm biến tích hợp và có chức năng như máy chủ biên trong hệ thống AIOT; máy chủ chính cung cấp dữ liệu môi trường khuyến cáo cho các giống được nuôi trồng trong trang trại nuôi trồng và cung cấp hỗ trợ ra quyết định cần để xây dựng dữ liệu môi trường khuyến cáo và quảng cáo mục tiêu về các vật tư tiêu hao cần thiết dựa trên dữ liệu môi trường nuôi trồng của trang trại nuôi trồng nhận được từ phao thông minh sử dụng trí tuệ nhân tạo, và dữ liệu thông tin thời tiết và biển được cung cấp bởi các tổ chức liên quan; và thiết bị đầu cuối người dùng được tạo kết cấu để thực hiện hoạt động tùy biến trên dữ liệu môi trường khuyến cáo và mua các vật tư tiêu hao sử dụng quảng cáo mục tiêu. Hệ thống AIOT có khả năng hỗ trợ ra quyết định và quản lý môi trường nuôi trồng tối ưu của các trang trại nuôi trồng dựa trên dữ liệu giống cụ thể theo sáng chế có thể cung cấp môi trường nuôi trồng tối ưu phụ thuộc vào loài cá được nuôi trong trang trại nuôi trồng, và tạo thành mạng nhanh hơn và ổn định hơn so với mạng của hệ thống IoT hiện thời bằng cách bố trí phao thông minh có chức năng của máy chủ biên có khả năng điện toán biên.

Fig.1



- (11) 109396 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-07544 (85) 27/10/2023
 (22) 05/08/2022 (86) PCT/CN2022/110475 05/08/2022
 (30) 202110912786.4 10/08/2021 CN (87) W02023/016358 16/02/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/10/2023

(51) **G09G 3/20**

(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)

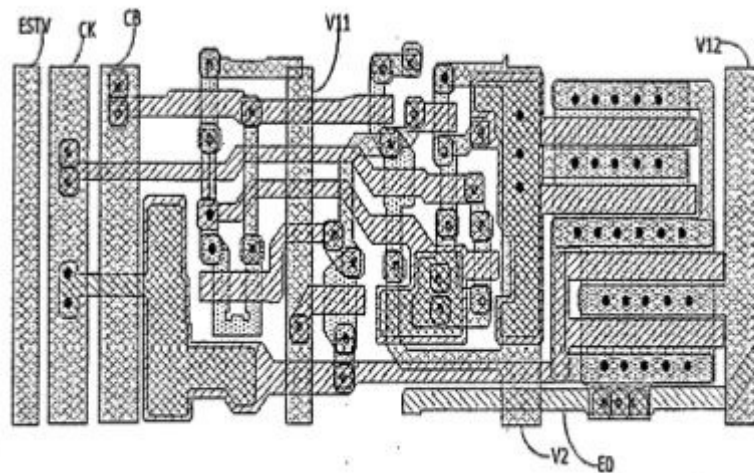
No. 1188 Hezuo Rd., (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu, Sichuan 611731, China

(72) YANG Zhongliu (CN); ZHANG Tiaomei (CN); CHEN Wenbo (CN)

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

(54) **NỀN HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

- (57) Sáng chế đề xuất nền hiển thị và thiết bị hiển thị. Nền hiển thị bao gồm đế và cụm thanh ghi dịch được bố trí trên đế; cụm thanh ghi dịch bao gồm đường điện áp thứ nhất thứ nhất, mạch điện điều khiển đóng mở, mạch điện lưu trữ năng lượng thứ nhất, và mạch điện điều khiển nút thứ tư; đế này bao gồm vùng mép và vùng hiển thị, và cụm thanh ghi dịch được bố trí trong vùng mép; mạch điện điều khiển đóng mở này bao gồm tranzito thứ nhất, và mạch điện lưu trữ năng lượng thứ nhất này bao gồm tụ điện thứ nhất; ít nhất một phần của đường điện áp thứ nhất thứ nhất kéo dài theo hướng thứ nhất; mạch điện điều khiển nút thứ tư này bao gồm tranzito thứ hai; tụ điện thứ nhất, tranzito thứ nhất, đường điện áp thứ nhất thứ nhất, và tranzito thứ hai được sắp xếp theo hướng thứ hai; tranzito thứ hai, đường điện áp thứ nhất thứ nhất, tranzito thứ nhất, và tụ điện thứ nhất lần lượt được sắp xếp theo hướng sát với vùng hiển thị; và hướng thứ nhất giao cắt với hướng thứ hai. Theo sáng chế, độ ổn định của tín hiệu xuất ra của cụm thanh ghi dịch có thể được đảm bảo.



- (11) 109397 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-07597 (85) 30/10/2023
 (22) 05/04/2022 (86) PCT/KR2022/004873 05/04/2022
 (30) 10-2021-0045488 07/04/2021 KR (87) WO 2022/216007 13/10/2022

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

(51) A47L 9/24; B29L 23/00; G01M 13/00; B29D 23/00

(71) KWANG DONG HITECH CO.,LTD. (KR)

60 Hanamsandan 8beon-ro Gwangsan-gu, Gwangju 62214, Republic of Korea

(72) YOON, Mi Na (KR)

(74) CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ SỞ HỮU TRÍ TUỆ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)

(54) **HỆ THỐNG SẢN XUẤT ống nối dài dạng ống lồng của máy hút BỤI**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống sản xuất ống nối dài dạng ống lồng của máy hút bụi. Hệ thống sản xuất được đề xuất cho ống nối dài dạng ống lồng của máy hút bụi bao gồm: bộ phận sản xuất ống trong đúc phần kéo dài của ống ở đầu cuối của vật liệu ống trong trong đó rãnh được tạo thành theo toàn bộ hướng dọc; bộ phận lắp ráp ống trong ghép nối thanh dẫn hướng ống với một phía của bề mặt ngoại vi bên ngoài trên ống trong và lắp ráp tạm thời giá đỡ dẫn hướng; bộ phận lắp ráp dẫn hướng tiếp nhận và cố định ống trong mà thanh dẫn hướng ống được ghép vào, có bộ phận tán đinh được tạo thành trên bề mặt ngoại vi bên ngoài của thanh dẫn hướng ống để ghép nối ống trong và ghép nối giá đỡ dẫn hướng với thanh dẫn hướng ống được ghép nối; bộ phận gắn silic gắn silic lên bề mặt ngoại vi bên trong và bề mặt ngoại vi bên ngoài của ống nối; bộ phận lắp ráp ống ngoài cung cấp ống trong mà thanh dẫn hướng ống và giá đỡ dẫn hướng được ghép nối, cung cấp ống nối được gắn silic, ghép nối và lắp ráp ống trong và ống ngoài được cung cấp, đồng thời ghép và lắp ráp ống nối với ống ngoài được lắp ráp với ống trong để tạo ra ống nối dài dạng ống lồng; bộ phận kiểm tra độ dẫn điện và độ kín để kiểm tra xem ống nối dài dạng ống lồng có được dẫn điện hay không và liệu ống nối dài dạng ống lồng có được bịt kín đồng thời hay không; và bộ phận kiểm tra ống ngoài kiểm tra ống ngoài của ống nối dài dạng ống lồng.

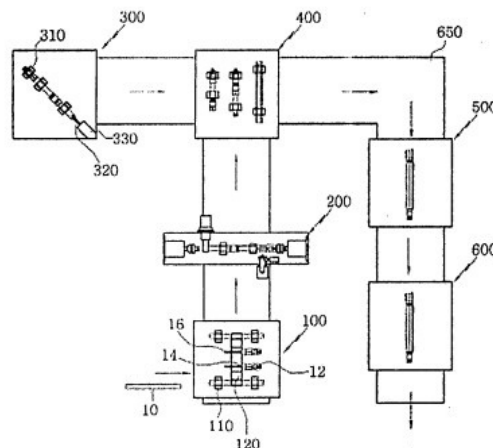


FIG. 1

- (11) **109398 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-07638**
(22) 31/10/2023
(30) 18/228,531 31/07/2023 US
(51) **C07C 69/82**
(71) **9449710 CANADA INC. (CA)**
480 Fernand-Poitras Street, Terrebonne, Québec J6Y1Y4, Canada
(72) Adel ESSADDAM (CA); Fares ESSADDAM (CA)
(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) **QUY TRÌNH TẠO RA ESTE CỦA AXIT TEREPHTALIC**

(57) Sáng chế đề cập đến sự hình thành dimethyl terephtalat (DMT). Sáng chế còn đề cập đến quá trình khử polyme hóa polyetylen terephtalat (PET) và thu hồi axit terephtalic và etylen glycol.

(11) 109399 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-07715 (85) 03/11/2023
 (22) 30/08/2022 (86) PCT/JP2022/032574 30/08/2022
 (30) 2021-141946 31/08/2021 JP (87) WO 2023/032976 09/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/02/2025

(51) **F16D 65/02**

(71) **HITACHI ASTEMO, LTD. (JP)**

2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, Japan

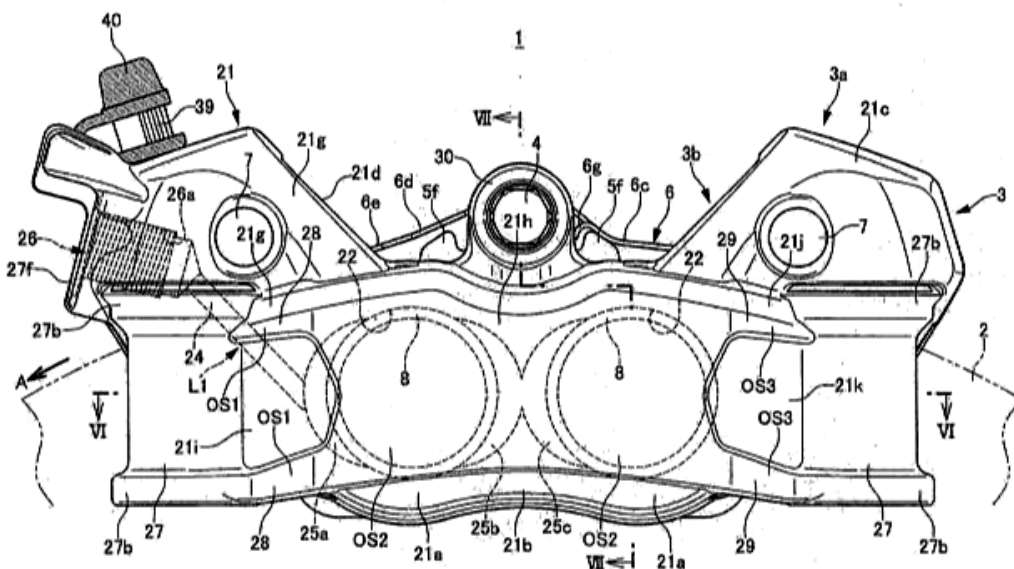
(72) **ATSUTA Daiki (JP)**

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

(54) **KHỐI KẸP PHANH DỪNG CHO PHANH ĐĨA XE**

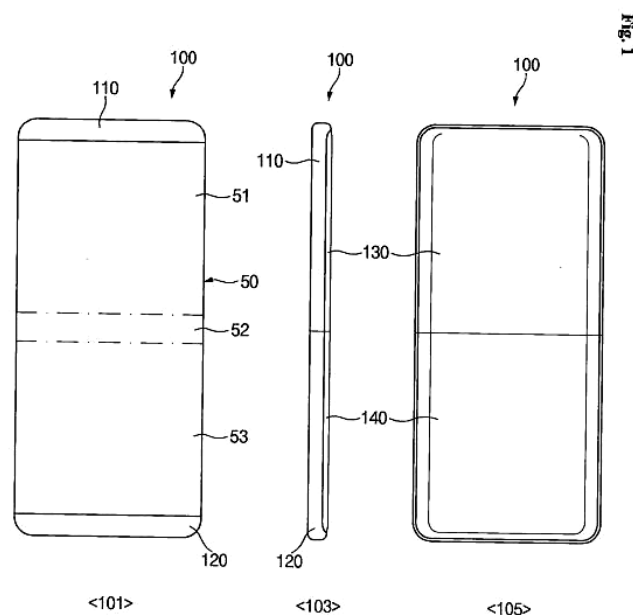
(57) Sáng chế đề cập đến khối kẹp phanh dùng cho phanh đĩa xe có độ cứng cải thiện bởi các gờ gia cường trong khi ngăn chặn sự tăng khối lượng. Một cặp gờ gia cường thứ nhất (28, 28) kéo dài từ một phía của phần xy lanh đến phía xoay ra ngoài đĩa được bố trí với phía ngoài theo hướng kính đĩa và phía trong theo hướng kính đĩa của bề mặt phía ngược với đĩa rôto (21h) của phần khối phía xoay ra ngoài (21g) của khối kẹp phanh (3). Một cặp gờ gia cường thứ hai (29, 29) kéo dài từ phía này của phần xy lanh đến phía xoay vào trong đĩa được bố trí với phía ngoài theo hướng kính đĩa và phía trong theo hướng kính đĩa của bề mặt phía ngược với đĩa rôto (21h) của phần khối phía xoay vào trong (21j). Phần được làm mỏng thứ nhất (21i) dùng làm phần có thành mỏng được bố trí với bề mặt phía ngược với đĩa rôto (21h) giữa cặp gờ gia cường thứ nhất (28, 28) và phần được làm mỏng thứ hai (21k) dùng làm phần có thành mỏng được bố trí với bề mặt phía ngược với đĩa rôto (21h) giữa cặp gờ gia cường thứ hai (29, 29).

FIG.1



- (11) **109400 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2023-07718** (85) 03/11/2023
 (22) 26/11/2018 (86) PCT/KR2018/014637 26/11/2018
 (30) 10-2017-0159793 28/11/2017 KR (87) WO2019/107854 06/06/2019
 10-2018-0023001 26/02/2018 KR
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/11/2023
 (51) **G09F 9/30; G06F 1/16**
 (62) 1-2020-03526
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea
 (72) KIM, Jong Yoon (KR); KIM, Jung Jin (KR); PARK, Young Sun (KR); YOO, Chung Keun (KR)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **THIẾT BỊ TRUYỀN THÔNG CẦM TAY**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị truyền thông cầm tay. Thiết bị này bao gồm hai cấu trúc vỏ, cấu trúc bản lề, và màn hình uốn cong, cấu trúc bản lề có bánh răng trụ thẳng có dạng răng cưa thứ nhất, bánh răng trụ thẳng có dạng răng cưa thứ hai, bánh răng trụ thẳng có dạng răng cưa thứ ba, bánh răng trụ thẳng có dạng răng cưa thứ tư, cấu trúc dẫn hướng thứ nhất được gắn cố định vào cấu trúc vỏ thứ nhất và được quay nhờ các bánh răng, và cấu trúc dẫn hướng thứ hai được gắn cố định vào cấu trúc vỏ thứ hai và được quay theo hướng ngược chiều với cấu trúc dẫn hướng thứ nhất, cấu trúc dẫn hướng thứ nhất quay quanh trục thứ nhất được tạo ra từ mặt dưới của màn hình uốn cong lên phía trên, và cấu trúc dẫn hướng thứ hai quay quanh trục thứ hai được đặt cách xa trục thứ nhất và được tạo ra từ mặt dưới của màn hình uốn cong.



- (11) 109401 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2023-07780 (85) 06/11/2023
 (22) 01/04/2022 (86) PCT/CA2022/050502 01/04/2022
 (30) 63/171,420 06/04/2021 US (87) WO2022/213178 13/10/2022

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/10/2024

(51) **B26D 1/143**; B26D 3/10; A47J 43/20

(71) **MCCAIN FOODS LIMITED (CA)**

8800 Main Street, Florenceville-Bristol, New Brunswick E7L 1B2, Canada

(72) David M. ROGERS (CA); John Warren AIKENS (CA)

(74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)

(54) **THIẾT BỊ CẮT THỰC PHẨM VÀ PHƯƠNG PHÁP CẮT THỰC PHẨM**

- (57) Sáng chế đề xuất thiết bị cắt thực phẩm có trục di chuyển thực phẩm, giá mang lưỡi dao, và các lưỡi dao dạng đĩa lắp vào giá mang lưỡi dao. Mỗi trong số các lưỡi dao dạng đĩa tạo ra trục quay lưỡi dao tương ứng. Mỗi lưỡi dao dạng đĩa được quay tương đối so với giá mang lưỡi dao quanh trục quay lưỡi dao tương ứng, nằm vuông góc và so le với trục di chuyển thực phẩm. Mỗi lưỡi dao dạng đĩa có mép theo chu vi ở bán kính cố định từ trục quay lưỡi dao tương ứng. Mép theo chu vi của mỗi lưỡi dao dạng đĩa có chuỗi đỉnh và đáy xen kẽ, có tầm hoạt động theo chiều song song với trục quay lưỡi dao tương ứng. Sáng chế còn đề xuất phương pháp và thiết bị cắt thực phẩm.

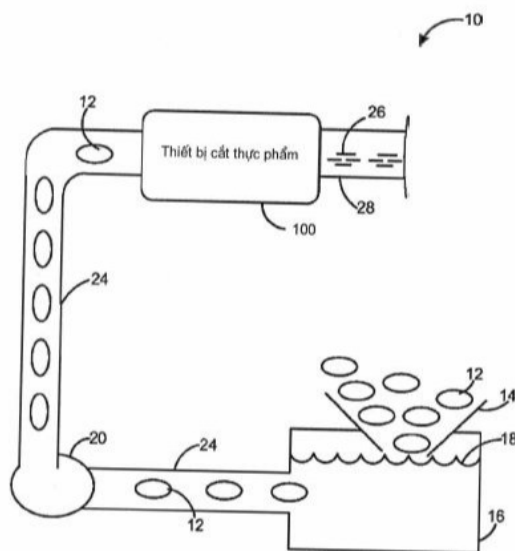


FIG. 1

(11) 109402 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-07781

(22) 06/11/2023

(30) 10-2022-0168037 05/12/2022 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/11/2023

(51) **G09G 3/00**; G09G 3/36; G09G 3/3266

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

LG Twin Towers, 128, Yeouidaero, Yeungdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea

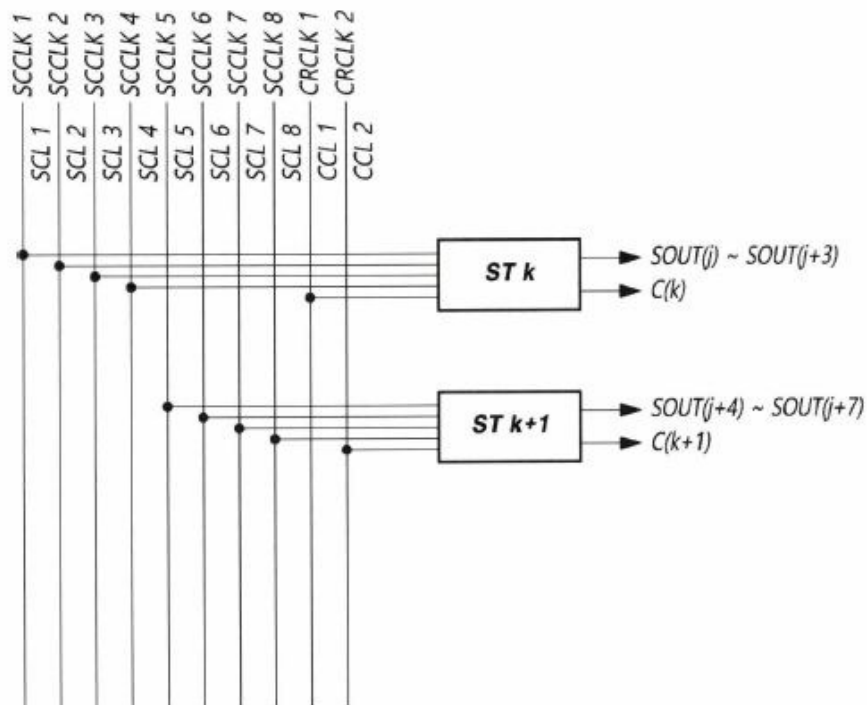
(72) Jaesung Park (KR); KwangSoo Kim (KR)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **MẠCH ĐIỀU KHIỂN CÔNG VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

(57) Sáng chế đề xuất mạch điều khiển công có cấu trúc có diện tích nhỏ và thiết bị hiển thị, và cụ thể hơn, mỗi trong số các mạch tầng mà được bao gồm ở mạch điều khiển công này đều bao gồm bộ phận cảm biến, bộ phận logic, và nhóm bộ đệm, đường tín hiệu xung nhịp quét thứ nhất đến đường tín hiệu xung nhịp quét thứ tư và đường tín hiệu xung nhịp mang thứ nhất là được nối điện đến mạch tầng thứ nhất, và đường tín hiệu xung nhịp quét thứ năm đến đường tín hiệu xung nhịp quét thứ tám và đường tín hiệu xung nhịp mang thứ hai là được nối điện đến mạch tầng thứ hai.

FIG. 8



(11) 109403 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-08513

(22) 29/11/2023

(30) 202310984779.4 07/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/11/2023

(51) A47J 36/02; C23C 24/10; B05D 7/22; A47J 27/00; B05D 5/08

(71) GUANGDONG MASTER GROUP CO., LTD. (CN)

No.48-50 South Section, Danan Road, Xinxing County, Yunfu City, Guangdong,
P.R.China

(72) CHEN, JIAN (CN)

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

(54) ĐỒ DÙNG NHÀ BẾP TITAN LAZE VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA CHÚNG

(57) Sáng chế đề cập đến đồ dùng nhà bếp titan laze và phương pháp tạo ra chúng, và đồ dùng nhà bếp titan laze trong sáng chế bao gồm thân chảo và lớp chống dính được tạo trên bề mặt bên trong của thân chảo. Lớp chống dính là lớp gồm kim loại có kích thước nano được tạo bằng cách ốp và xử lý bằng laze tốc độ cực cao; hoặc lớp chống dính thu được bằng cách xếp chồng lớp gồm kim loại có kích thước nano được tạo bằng cách ốp và xử lý bằng laze tốc độ cực cao và vật liệu gốm nano mới được tạo bằng quá trình xử lý; hoặc lớp chống dính thu được bằng cách xếp chồng xen kẽ lớp gồm kim loại có kích thước nano được tạo bằng các ốp và xử lý bằng laze tốc độ cực cao và vật liệu gốm nano mới được tạo bằng quá trình xử lý nhiều lần. Lớp chống dính của đồ dùng nhà bếp titan laze theo sáng chế được đặc trưng bởi hiệu suất chống dính có độ bền tốt, độ cứng cao, và khả năng chống mài mòn tốt.

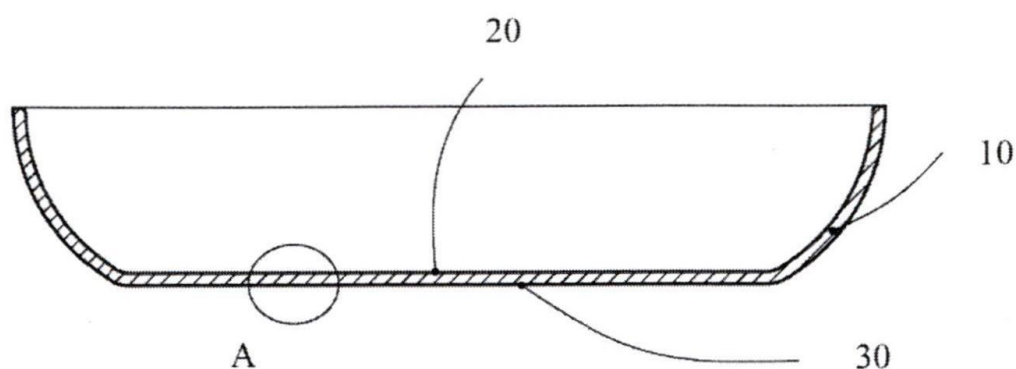


FIG. 1

(11) 109404 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-08530

(22) 30/11/2023

(30) 10-2023-0108480 18/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/11/2023

(51) C08L 1/02

(71) CELLUFAB CO., LTD. (KR)

71, Munmakgongdan-gil, Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do, 26362, Republic of Korea

(72) Chanjoong, Kim (KR); Le Quang Dien (VN)

(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)

(54) PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU CHẾ NANOXENLULOZA

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp điều chế nanoxenluloza, bao gồm các bước (a) đặt độ tinh khiết của nanoxenluloza, (b) tách xenluloza chưa tẩy trắng khỏi sinh khối theo độ tinh khiết đã đặt, sau đó rửa bằng dung dịch trung tính, (c) tẩy trắng xelluloza chưa tẩy trắng, (d) thủy phân xelluloza đã tẩy trắng bằng cách xử lý nó với dung dịch axit sulfuric ở nồng độ 0,5 đến 1 % và dung dịch hydro peroxit ở nồng độ 0,3 đến 0,7 %, sau đó rửa bằng dung dịch trung tính, và (e) tinh chế xenluloza đã rửa để thu được nanoxenluloza được điều chế thành sợi ngắn.

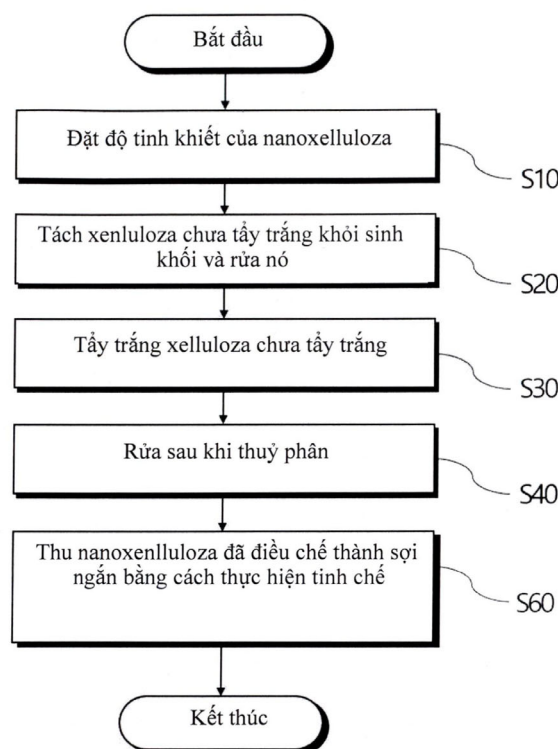


FIG.1

(11) 109405 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2023-09269

(22) 26/12/2023

(30) 112129626 07/08/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/12/2023

(51) E05B 49/02; E05B 81/00; E05B 83/00; E05B 77/28

(71) FORMOSA SEIKO ELECTRONIC CO., LTD. (TW)

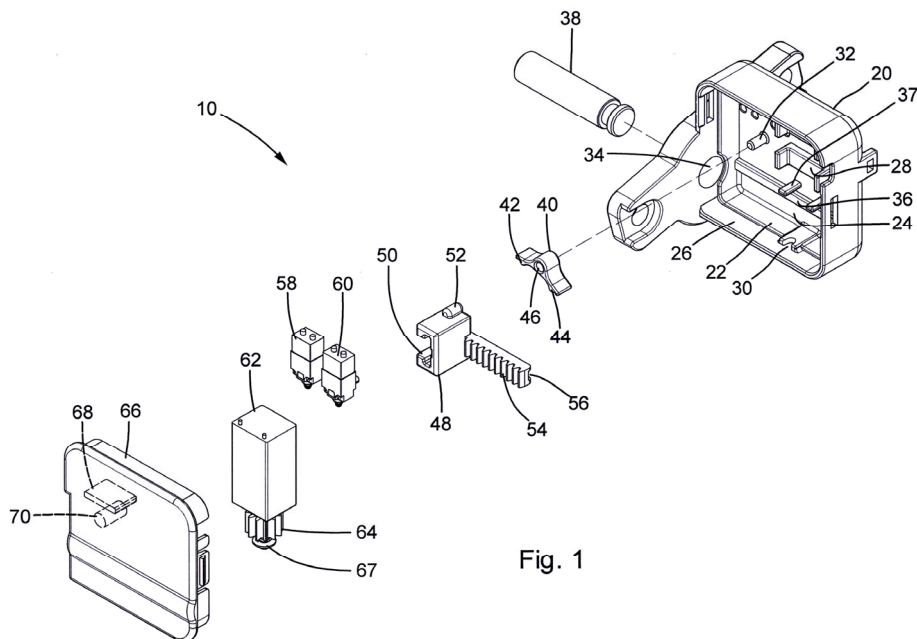
No. 11-1, JEN-HO ROAD, TAINAN, TAIWAN

(72) Ruei-Chang Lin (TW); Ching-Han Cheng (TW)

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

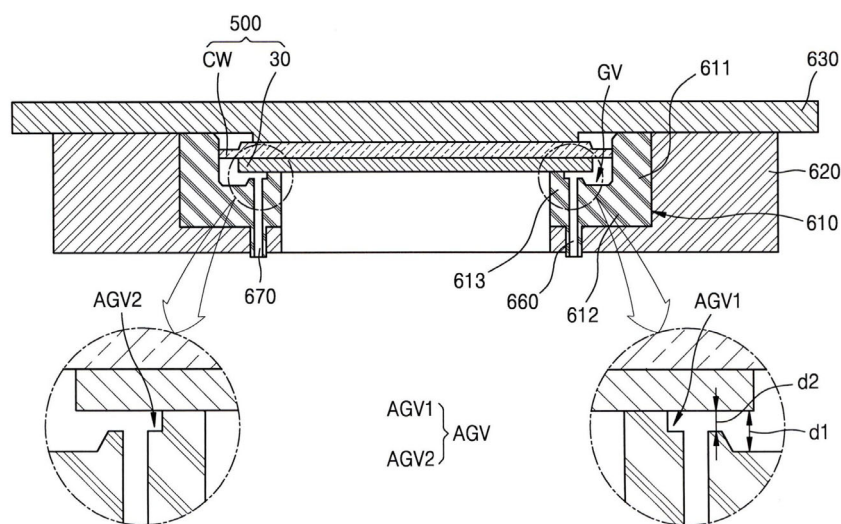
(54) KHÓA CHUYỂN MẠCH CHÍNH TRUYỀN ĐỘNG BẰNG ĐIỆN LOẠI ĐƠN GIẢN

(57) Khóa chuyển mạch chính truyền động bằng điện loại đơn giản bao gồm một bộ phận truyền động, một khối trượt và một thanh nối. Khối trượt và thanh nối có khóa hãm có thể được truyền động bởi bộ phận truyền động để di chuyển một cách khớp nối. Bộ phận truyền động gồm có một trục được ghép với bánh răng truyền động để quay một cách khớp nối. Khi khối trượt và thanh nối có khóa hãm không thể di chuyển, bánh răng truyền động không thể quay. Trục của bộ phận truyền động quay khiến bánh răng truyền động di chuyển dọc theo trục quay của trục, sao cho trục vẫn có thể quay được. Hơn nữa, khối trượt được liên kết với bộ phận trục sao cho việc di chuyển của khối trượt khởi động bộ phận trục để quay, mà khởi động một bộ cảm biến gài then hoặc bộ cảm biến mở then, theo đó xác nhận vị trí của thanh nối có khóa hãm.



- (11) **109406 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2023-09438**
(22) 29/12/2023
(30) 10-2022-0191046 30/12/2022 KR
(51) **H01L 21/67**
(71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD.** (KR)
1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea
(72) Daehyun Hwang (KR); Minhee Park (KR); Daewoo Lee (KR); Soyeon Joo (KR);
Kyunghoon Chae (KR); Hyeondeuk Hwang (KR)
(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ, PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ CHẾ TẠO THIẾT BỊ
HIỂN THỊ**
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị, phương pháp và thiết bị để chế tạo thiết bị hiển
thị này. Thiết bị để chế tạo thiết bị hiển thị bao gồm khuôn thứ nhất gồm bề mặt hở
chứa môđun hiển thị, khuôn thứ hai bao quanh khuôn thứ nhất và chứa khuôn thứ
nhất, và khuôn thứ ba được ghép nối với khuôn thứ hai để che phủ môđun hiển thị
được chứa, trong đó môđun đàn hồi của khuôn thứ nhất thấp hơn môđun đàn hồi của
khuôn thứ hai.

FIG. 8



- (11) **109407 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2023-09442** (85) 04/05/2021
 (22) 17/10/2019 (86) PCT/US2019/056788 17/10/2019
 (30) 62/747,130 17/10/2018 US (87) WO 2020/081849 23/04/2020
 62/747,099 17/10/2018 US
 62/747,055 17/10/2018 US
 62/812,148 28/02/2019 US
 62/812,161 28/02/2019 US
 62/913,135 09/10/2019 US
 62/915,005 14/10/2019 US
 16/653,455 15/10/2019 US

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

(51) **A24F 40/10; A24F 40/46**

(62) 1-2021-02458

(71) **JUUL LABS, INC. (US)**

560 20th Street Building 104, San Francisco, CA 94107, United States of America

(72) ATKINS, Ariel (US); BELISLE, Christopher L. (US); CHRISTENSEN, Steven (US); HOOPAI, Alexander M. (US); JOHNSON, Eric Joseph (US); KING, Jason (US); LEON DUQUE, Esteban (US); RIOS, Matthew (US); ROSSER, Christopher James (GB); STRATTON, Andrew J. (GB); THAWER, Alim (GB); WESELY, Norbert (HU); WESTLEY, James P. (GB)

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

(54) **BUỒNG HÓA HƠI CHO THIẾT BỊ HÓA HƠI**

(57) Thiết bị hóa hơi bao gồm một buồng hóa hơi cho thiết bị hóa hơi. Chẳng hạn, buồng hóa hơi và/hoặc các bộ phận đi kèm có thể cải thiện khả năng kiểm soát rò rỉ chất bay hơi từ buồng hóa hơi, kiểm soát dòng khí bên trong và/hoặc gần buồng hóa hơi, cấp nhiệt cho chất bay hơi trong buồng hóa hơi, kiểm soát chất ngưng tụ trong buồng hóa hơi, và/hoặc các bộ phận khác của buồng hóa hơi. Các hệ thống, phương pháp và phương thức sản xuất có liên quan cũng được mô tả.

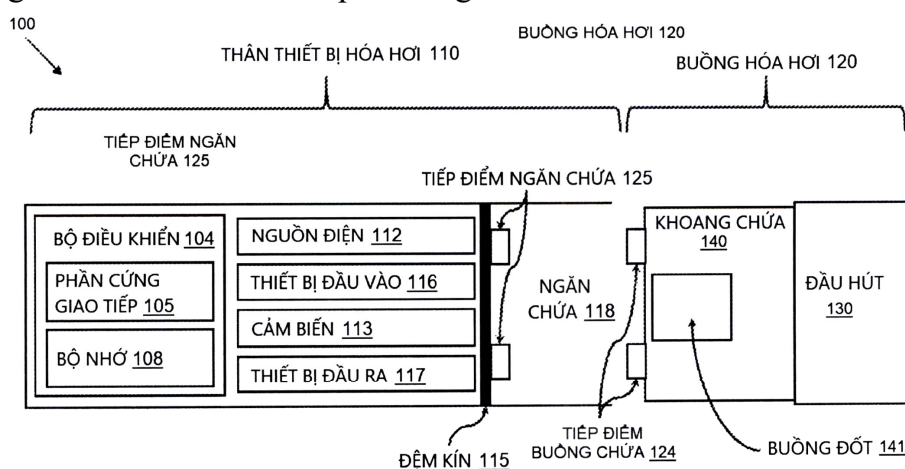


FIG. 1

(11) 109408 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-00037	(85) 03/01/2024	
(22) 12/07/2021	(86) PCT/JP2021/026118	12/07/2021
	(87) WO 2023/286121	19/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/01/2024

(51) **F25D 11/02; F25D 17/08**

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, Japan

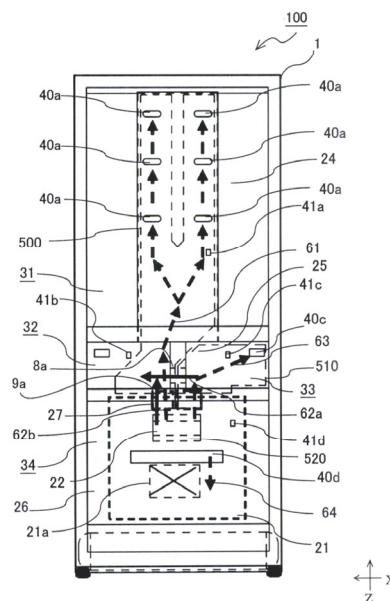
(72) NEMOTO Takuya (JP); NAMBA Akihiro (JP); ITO Yuki (JP); YAMAMURA Tsuyoshi (JP)

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

(54) **TỦ LẠNH**

- (57) Sáng chế đề cập đến tủ lạnh (100) bao gồm: ngăn trữ lạnh (32) có nhiệt độ có thể được thiết đặt trong khoảng từ giới hạn trên thứ nhất đến giới hạn dưới thứ nhất; ngăn đa năng (33) có nhiệt độ có thể được thiết đặt trong khoảng từ giới hạn trên thứ hai đến giới hạn dưới thứ hai, giới hạn trên thứ hai cao hơn so với giới hạn trên thứ nhất, giới hạn dưới thứ hai thấp hơn so với giới hạn dưới thứ nhất; giàn lạnh (21a) được tạo kết cấu để tạo ra không khí lạnh; ngăn chứa giàn lạnh (21) chứa giàn lạnh (21a); và đường dẫn dòng chảy của ngăn đa năng (510) nối ngăn chứa giàn lạnh (21) và ngăn đa năng (33) với nhau và cho phép không khí lạnh được tạo ra bởi giàn lạnh (21a) chảy qua đó. Ngăn trữ lạnh (32) và ngăn đa năng (33) được bố trí cạnh nhau theo phương ngang. Ngăn trữ lạnh (32) và ngăn đa năng (33) được che bởi một cửa (2b) có thể được mở và đóng.

FIG. 4



- (11) 109409 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00040 (85) 03/01/2024
 (22) 31/03/2022 (86) PCT/SE2022/050326 31/03/2022
 (30) 2150752-0 11/06/2021 SE (87) WO 2022/260567 A1 15/12/2022
 (51) **F16B 5/00; F16B 12/10; F16B 13/00; A47B 47/04; F16B 12/24**
 (71) **VÄLINGE INNOVATION AB (SE)**
 Prästavägen 513, SE-263 64 VIKEN, Sweden
 (72) Johan SVENSSON (SE)
 (74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)
 (54) **CỤM KẾT NỐI CƠ KHÍ CHO CÁC TẤM**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm kết nối cơ khí cho các tấm bao gồm tấm thứ nhất (15) và tấm thứ hai (16). Bề mặt (17) của tấm thứ nhất (15) và bề mặt (18) của tấm thứ hai (16) song song và tiếp xúc ở vị trí khóa của tấm thứ nhất và tấm thứ hai (15, 16). Cụm kết nối bao gồm ít nhất một bộ phận dạng thanh (19) ở bề mặt (17) của tấm thứ nhất (15) và ít nhất một hốc chèn tương ứng (20) ở bề mặt (18) của tấm thứ hai (16). Cụm kết nối bao gồm thiết bị khóa (30) bao gồm chốt khóa (2) ở một đầu và lò xo (1) ở đầu kia. Bề mặt bao (31) của phần đầu dạng nón của chốt khóa bao gồm bề mặt khóa chốt (33) ở trạng thái kết nối được cấu hình để kết hợp với bề mặt khóa hốc (32) của hốc tấm (22).

FIG 10A

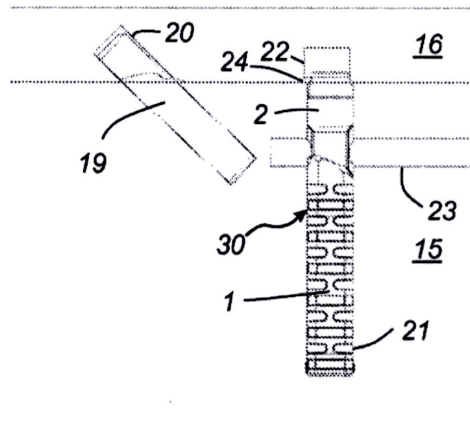
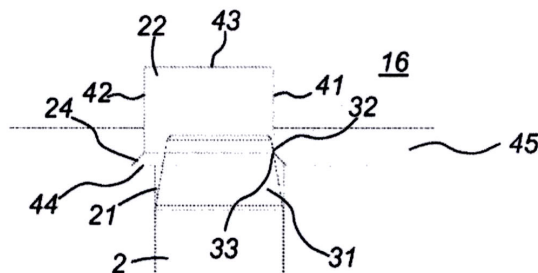


FIG 10B



(11) **109410 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-00165**

(85) 09/01/2024

(22) 28/06/2022

(86) PCT/US2022/035370

28/06/2022

(30) 63/216.980

30/06/2021

US

(87) WO 2023/278486

05/01/2023

17/848,670

24/06/2022

US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/01/2024

(51) *A43B 7/14; A43B 13/12; A43B 13/18*

(71) **NIKE INNOVATE C.V. (US)**

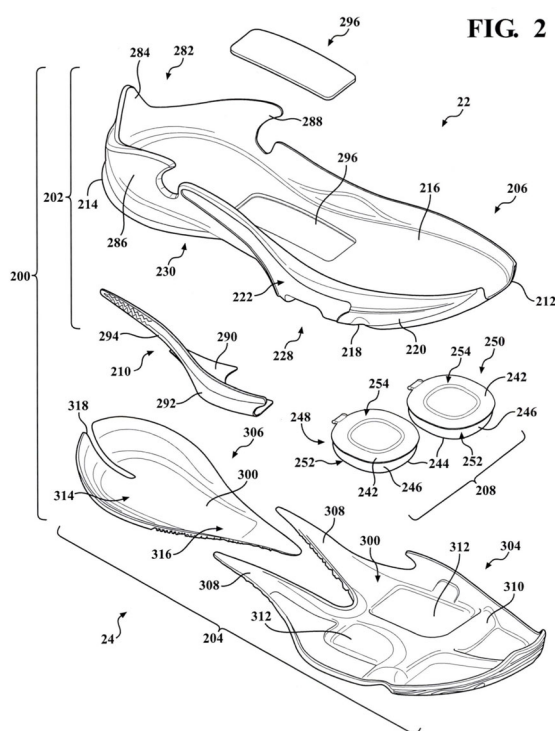
One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, United States of America

(72) KLEIN, Ross (US)

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

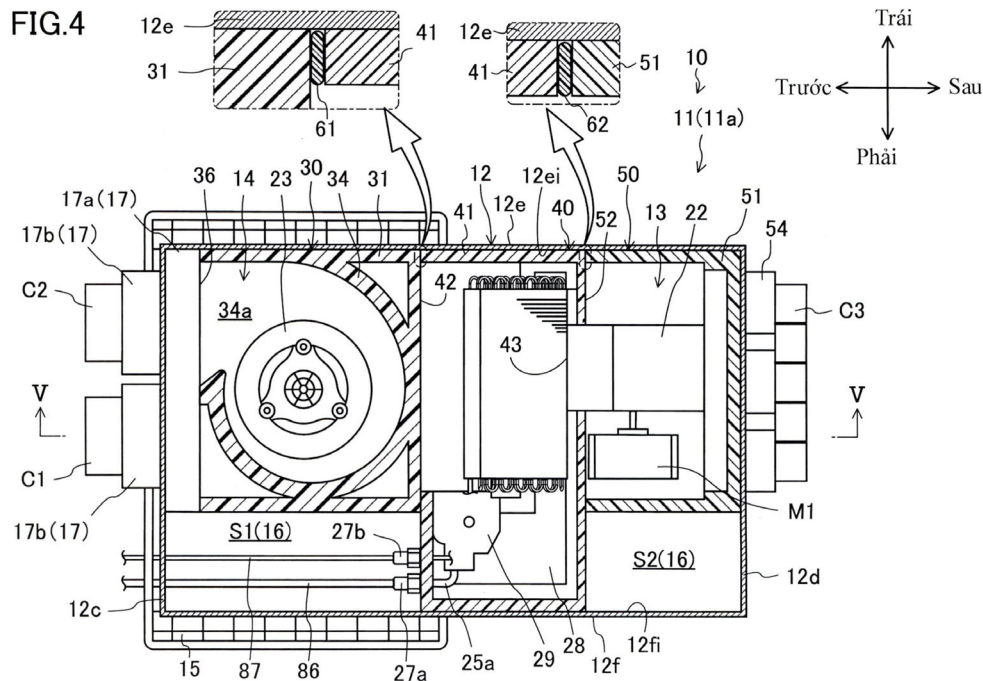
(54) **KẾT CẤU ĐỂ DÙNG CHO GIÀY DÉP VÀ GIÀY DÉP KẾT HỢP KẾT CẤU ĐỂ NÀY**

(57) Sáng chế đề xuất kết cấu đế bao gồm chi tiết bọt kéo dài từ vùng trước bàn chân đến vùng gót. Bề mặt dưới của chi tiết bọt bao gồm phần lõm được tạo thành ở vùng trước bàn chân. Kết cấu đế cũng bao gồm bộ phận đệm được bố trí trong phần lõm của chi tiết bọt. Bộ phận đệm có đầu gần tiếp giáp với bề mặt dưới của chi tiết bọt và đầu xa được tạo thành trên mặt đối diện của bộ phận đệm so với đầu gần, bộ phận đệm bao gồm ít nhất một khoang trong gần với má trong của kết cấu đế và ít nhất một khoang bên gần với má ngoài của kết cấu đế. Đế ngoài bao gồm đế ngoài phía trước và đế ngoài phía sau được gắn vào bề mặt dưới của chi tiết bọt và đầu xa của bộ phận đệm. Đế ngoài phía trước được đặt cách xa đế ngoài phía sau. Ngoài ra, giày dép kết hợp kết cấu đế này cũng được đề xuất.



- (11) 109411 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00193 (85) 10/01/2024
 (22) 08/06/2022 (86) PCT/JP2022/023132 08/06/2022
 (30) 2021-107409 29/06/2021 JP (87) WO 2023/276597 05/01/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/01/2024
 (51) **F24F 7/08; F24F 1/0038; F24F 13/20**
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)**
 Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, Japan
 (72) IKEBE Masanori (JP); SUZUKI Yuya (JP)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ THÔNG GIÓ VÀ PHƯƠNG PHÁP LẮP RÁP THIẾT BỊ THÔNG GIÓ**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị thông gió (10) được tạo kết cấu sao cho ở trạng thái trong đó các môđun thứ nhất, thứ hai và thứ ba (30), (40), và (50) được ghép nối tuần tự với nhau, lỗ hở thứ nhất, thứ hai, thứ ba và thứ tư (38), (42), (43), và (52) chồng lắp với nhau khi được nhìn từ hướng thứ nhất, mà là hướng bố trí các môđun thứ nhất, thứ hai và thứ ba (30), (40), và (50), sao cho đường dẫn khí (AP) được tạo thành từ môđun thứ nhất (30) đến môđun thứ ba (50).



- (11) 109412 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00278 (85) 15/01/2024
 (22) 01/07/2022 (86) PCT/US2022/035971 01/07/2022
 (30) 63/217,565 01/07/2021 US (87) WO2023/278850 05/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/01/2024

(51) **B23D 51/08; B26D 7/26; B23B 31/08; B23B 31/107**

(71) **GERBER TECHNOLOGY LLC (US)**

24 Industrial Park Road West, Tolland, Connecticut 06084, United States of America

(72) JOHANSEN, Mark R. (US)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **CỤM BỘ GIỮ DAO VÀ CỤM BỘ GIỮ DAO XOAY**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm bộ giữ dao xoay bao gồm vít có vai định ra trục, và có đầu được tạo ren gần và phần đầu xa, và cụm bobin được gắn trên vít có vai này. Cụm bộ giữ dao xoay này cũng bao gồm vỏ định ra phần bên trong, và có vùng mở xa và vùng mở gần. Lõi được gắn chặt trong phần bên trong này và được ghép nối với dao để cắt vật liệu vải. Vùng mở gần của vỏ được định ra bởi mép bích và chứa vít có vai trong đó. Chuôi được ghép nối bằng ren với đầu được tạo ren gần của vít có vai. Chuôi này gắn chặt cụm bobin bên trong vỏ và cũng bao gồm bề mặt gắn để ăn khớp với cơ cấu dẫn động chuyển động qua lại. Sáng chế cũng đề cập đến cụm bộ giữ dao.

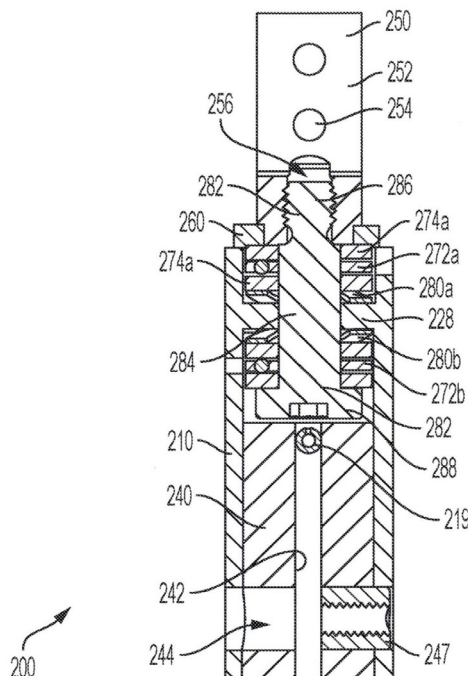


FIG. 7

- (11) 109413 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00308 (85) 16/01/2024
 (22) 27/05/2022 (86) PCT/KR2022/007538 27/05/2022
 (30) 10-2021-0080354 21/06/2021 KR (87) WO2022/270784 29/12/2022

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/11/2024

(51) **E03D 9/08**; G08C 17/02; F26B 3/02; G01R 19/165; F26B 21/00; F26B 21/12

(71) **COWAY CO., LTD. (KR)**

136-23, Yugumagoksa-ro, Yugu-eup Gongju-si Chungcheongnam-do 32508,
 Republic of Korea

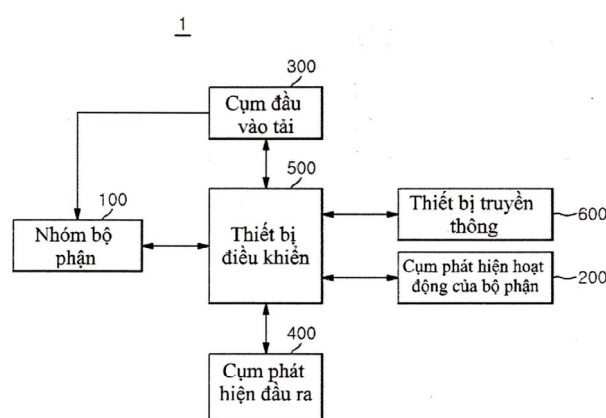
(72) KIM Jongwoo (KR); KIM Min Hwan (KR); JIN Sung Worl (KR); KIM Kichul (KR);
 KIM, Jinwoo (KR)

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

(54) **CHẬU RỬA VỆ SINH VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU KHIỂN CHẬU RỬA NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến chậu rửa vệ sinh bao gồm: một hoặc nhiều nhóm bộ phận bao gồm các bộ phận cấu thành; thiết bị điều khiển chẩn đoán xem liệu các bộ phận cấu thành có trong một hoặc nhiều nhóm bộ phận có hoạt động bình thường theo chế độ chẩn đoán hay không bao gồm chế độ chẩn đoán bình thường để chẩn đoán xem liệu một hoặc nhiều nhóm bộ phận có đang hoạt động bình thường khi người dùng sử dụng hay không và chế độ chẩn đoán chính xác để chẩn đoán xem liệu một hoặc nhiều nhóm bộ phận có đang hoạt động bình thường khi người dùng không sử dụng hay không; cụm đầu vào tải cấp tải điện định trước để chẩn đoán cho bộ phận cần được chẩn đoán, mà ít nhất một bộ phận trong số các bộ phận cấu thành, ở chế độ chẩn đoán chính xác; và cụm phát hiện đầu ra phát hiện trị số đầu ra điện xuất ra từ bộ phận cần được chẩn đoán khi tải điện để chẩn đoán được cấp.

FIG. 1



- | | | |
|--|------------------------|------------|
| (11) 109414 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-00400 | (85) 18/01/2024 | |
| (22) 27/06/2022 | (86) PCT/IB2022/055962 | 27/06/2022 |
| (30) 2111142.2 02/08/2021 GB | (87) WO 2023/012541 | 09/02/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/01/2025

(51) **E04B 1/61**; E04B 2/74

(71) **EEKOWALL LIMITED (GB)**

5 Beauchamp Court, Victors Way, Barnet, London EN5 5TZ, United Kingdom

(72) PLATT, Derek (GB); REILLY, Michael (GB)

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

(54) **PANEN TƯỜNG**

- (57) Hệ thống để gắn chặt panen tường bao gồm: panen tường bao gồm tấm sau, tấm trước tạo ra mặt trong cho một phòng và trụ bên thứ nhất và trụ bên thứ hai, từng trụ bên này được nối với tấm trước và tấm sau để tạo ra panen; và thanh ngang trên để tách rời các trụ bên thứ nhất và thứ hai; và thanh định hình trên cho phép lệch được bố trí liền kề với phần trên của panen tường để giữ panen tường đúng vị trí trong khi cho phép độ lệch của kết cấu.

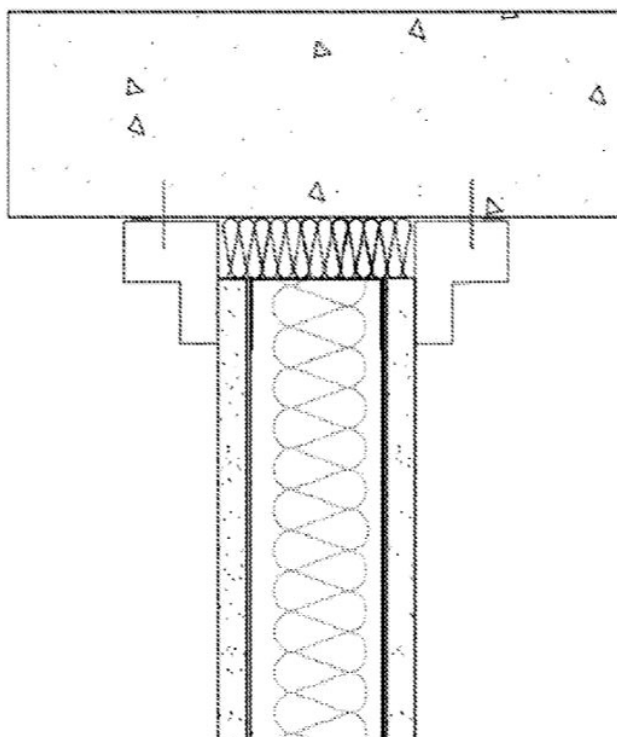


Fig.5b

- (11) 109415 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00429 (85) 06/10/2020
 (22) 29/03/2019 (86) PCT/US2019/024955 29/03/2019
 (30) 62/650,685 30/03/2018 US (87) WO 2019/191655 03/10/2019
 62/793,780 17/01/2019 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/07/2021

(51) **B25B 13/50**; B25G 1/04; B25B 23/16; B25B 13/16

(62) 1-2020-05710

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION (US)**

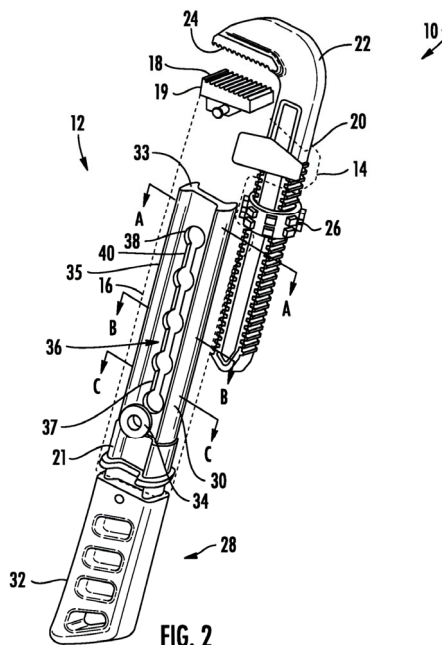
13135 West Lisbon Road Brookfield, Wisconsin 53005, United States of America

(72) LOWNIK, Matthew, A. (US); BLUMENTHAL, Aaron, S. (US)

(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)

(54) **KÌM CẶP ỐNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến kìm cặp ống với tay cầm có thể kéo dài được. Tay cầm có thể kéo dài được có thể bao gồm thân và mép bích để làm giảm ứng suất uốn cong. Kìm cặp ống có thể bao gồm nút khoá mà trượt trong rãnh của thân để khoá tay cầm kéo dài ở chiều dài kéo dài định trước hoặc chiều dài rút lại định trước. Nút khoá cho phép theo cách lựa chọn sự kéo dài hoặc rút lại của tay cầm kéo dài so với tay cầm thứ nhất của kìm cặp ống. Nút khoá được định thiên bởi lò xo và được ghép nối với tay cầm kéo dài bằng kẹp điện tử. Thân, tay cầm thứ nhất và/hoặc tay cầm kéo dài có thể bao gồm vật liệu composit. Theo một số phương án, chất dẻo được gia cố sợi cacbon, chất dẻo được gia cố sợi thủy tinh và/hoặc các polyme được gia cố khác được sử dụng để tạo thành một hoặc nhiều chi tiết kỹ thuật của kìm cặp ống.



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 109416 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-00618 | (85) 25/01/2024 | |
| (22) 08/12/2022 | (86) PCT/JP2022/045280 | 08/12/2022 |
| (30) 2021-201062 | 10/12/2021 | JP (87) WO2023/106370 |
| 2022-029008 | 28/02/2022 | JP |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/01/2024

(51) *A47K 3/28; B05B 1/18; B05B 1/34; B05B 1/02*

(71) **TOTO LTD.** (JP)

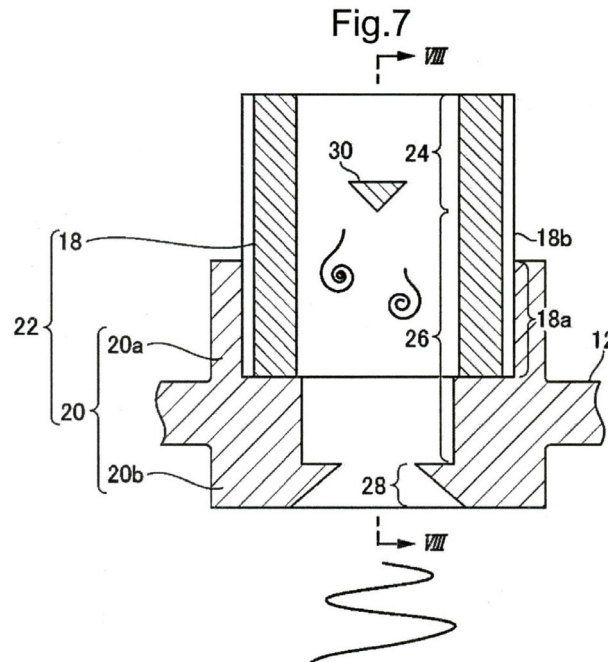
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, Japan

(72) NAKASHIMA Takahiro (JP); YAITA Ryohei (JP); MORIIZUMI Yuki (JP); MURASHITA Takeshi (JP); HANASHIRO Kanako (JP)

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

(54) **THIẾT BỊ XẢ NƯỚC**

- (57) Sáng chế đề xuất thiết bị xả nước (1) mà xả nước trong khi tạo dao động qua lại cho nước. Thiết bị xả nước bao gồm thân thiết bị xả nước (10) và chi tiết tạo dao động (22). Chi tiết tạo dao động bao gồm đường cấp nước (24), phần va đập (30), đường dẫn xoáy nước (26), và đường xả (28). Đường dẫn xoáy nước được tạo bằng cách lắp khớp phần lắp phía vào (18a) của bộ phận phía vào (18) và phần lắp phía ra (20a) của bộ phận phía ra (20) với nhau. Bộ phận phía vào hoặc bộ phận phía ra có phần giảm dao động (18b) mà giảm sự dao động của bộ phận phía vào do các dòng xoáy sinh ra trong đường dẫn xoáy nước. Phần lắp phía vào hoặc phần lắp phía ra được biến dạng đàn hồi bởi lượng định trước do tạo ra phần giảm dao động.



(11) 109417 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-00623	(85) 25/01/2024	
(22) 30/06/2021	(86) PCT/EP2021/067979	30/06/2021
	(87) WO2023/274521	05/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/01/2024

(51) **B23B 51/10**

(71) **HEULE WERKZEUG AG (CH)**

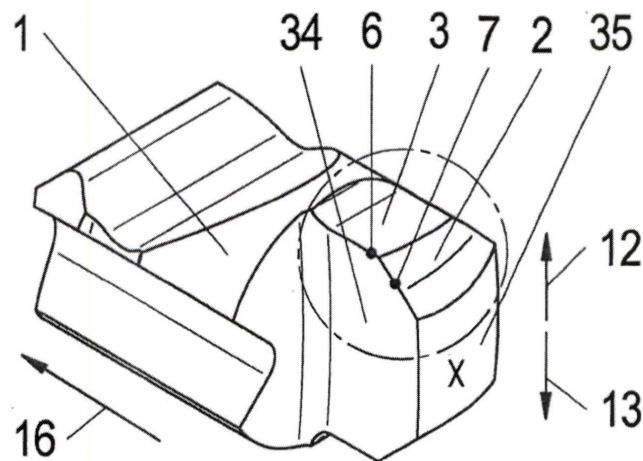
Wegenstraße 11, 9436 BALGACH, Switzerland

(72) **STUDER, Harry (CH); FÄSSLER, Roman (CH)**

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

(54) **DỤNG CỤ MÀI VỚI LƯỖI MÀI ĐỂ MÀI CẠNH LỖ**

- (57) Sáng chế đề cập đến lưỡi mài để mài các cạnh của lỗ trên phôi (18, 29), có ít nhất một lưỡi cắt (1), lưỡi cắt này bao gồm ít nhất một chi tiết cắt có ít nhất một cạnh cắt (6, 7) với mặt tự do liên kết (4) được thiết kế làm phần cắt (8), mặt điều khiển liên kết (5) tiếp giáp với cạnh cắt (6, 7) và được thiết kế làm phần không cắt (9), lưỡi cắt (1) được giữ trong giá đỡ dụng cụ có thể quay quanh trục quay (14) theo ít nhất một hướng quay (15) và cạnh cắt (6, 7) chuyển tiếp đến mặt xoắn ốc (2) tạo thành sự chuyển tiếp liên tục từ phần cắt (8) đến phần không cắt (9).



HÌNH 2

(11) 109418 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00629 (85) 25/01/2024
 (22) 18/08/2022 (86) PCT/US2022/075113 18/08/2022
 (30) 63/246,987 22/09/2021 US (87) WO2023/049567 30/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/01/2024

(51) **E06B 9/322**

(71) **TEH YOR CO., LTD. (TW)**

1 & 36, Lane 338, Sidong Rd., Sansia Dist., New Taipei City, 23743, Taiwan

(72) Chung-Chen HUANG (TW); Kuan-Yu LIU (TW)

(74) Công ty Luật TNHH quốc tế BMVN (BMVN INTERNATIONAL LLC)

(54) **MÀN HỒI CỬA SỔ VÀ HỒI THỔNG TRUYỀN ĐỘNG DỪNG CHO MÀN HỒI CỬA SỔ**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống truyền động dừng cho màn hời cửa sổ bao gồm bộ phận ghép nối trực có thể quay được để nâng và hạ ray có thể di chuyển được của màn hời cửa sổ này, bộ phận phanh và bộ phận ghép nối phanh được kết nối với nhau, bộ phận phanh này được làm thích ứng để tác dụng lực phanh lên bộ phận ghép nối phanh này để ngăn chặn chuyển động quay của bộ phận ghép nối phanh này, mô-đun truyền động lực nâng bao gồm ống cuộn được kết nối với bộ phận vận hành, ống cuộn này có thể quay được theo chiều cuộn để cuộn bộ phận vận hành này và quay theo chiều nhả cuộn để nhả cuộn bộ phận vận hành này, và cơ cấu ly hợp bao gồm hai bộ phận ly hợp có thể di chuyển được so với bộ phận ghép nối phanh này và ống cuộn này để ghép nối có chọn lọc bộ phận ghép nối trực này với ống cuộn này hoặc bộ phận ghép nối phanh này. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến màn hời cửa sổ bao gồm hệ thống truyền động này.

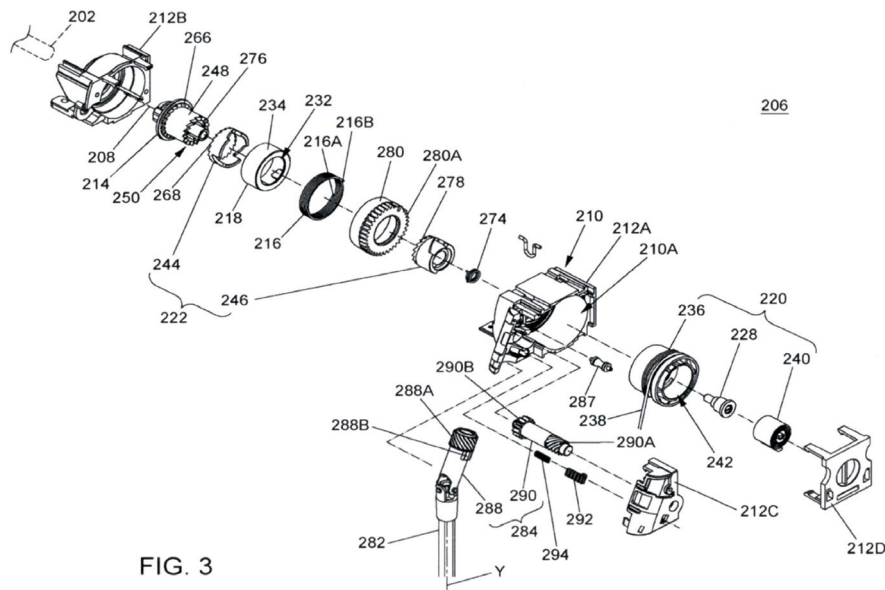


FIG. 3

- (11) 109419 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00636 (85) 13/05/2021
 (22) 14/11/2019 (86) PCT/US2019/061455 14/11/2019
 (30) 16/193,978 16/11/2018 US (87) WO 2020/102517 22/05/2020
 16/566,779 10/09/2019 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/10/2021

(51) **B65D 33/25**; B29C 45/02; B65B 51/00; B65D 33/16; B29C 43/18; B29C 45/14

(62) 1-2021-02725

(71) **STASHER, INC. (US)**

1310 63rd St., Emeryville, CA 94608, United States of America

(72) NOURI, Katousha, Ghaemi (US); MAGUIRE, Paul (US)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT TÚI CHỨA NHỰA ĐÀN HỒI VÀ TÚI CHỨA**

- (57) Các phương án bao gồm phương pháp sản xuất túi chứa có đệm kín chống rò rỉ. Phương pháp này bao gồm các bước tạo thành chất đàn hồi hoặc chất dẻo hoặc sự kết hợp bất kỳ của chúng thành túi chứa từ trong ra ngoài bằng cách tạo thành phần bên ngoài của túi chứa ở mặt trong của túi chứa trước khi lộn ngược túi chứa và tạo thành phần bên trong của túi chứa ở mặt ngoài của túi chứa trước khi lộn ngược túi chứa. Theo các phương án, phương pháp này bao gồm bước tạo thành hoặc ghép nối đệm kín chống rò rỉ ở mặt ngoài của túi chứa trước khi lộn ngược túi chứa. Đệm kín chống rò rỉ tạo ra đường vào phần bên trong của túi chứa khi đệm kín chống rò rỉ mở ra sau khi lộn ngược túi chứa và ít nhất giữ được chất lỏng bên trong túi chứa khi tác dụng một ngoại lực vào túi chứa mà không cần sử dụng cơ cấu bên ngoài để giữ cho đệm kín chống rò rỉ đóng chặt sau khi lộn ngược túi chứa.

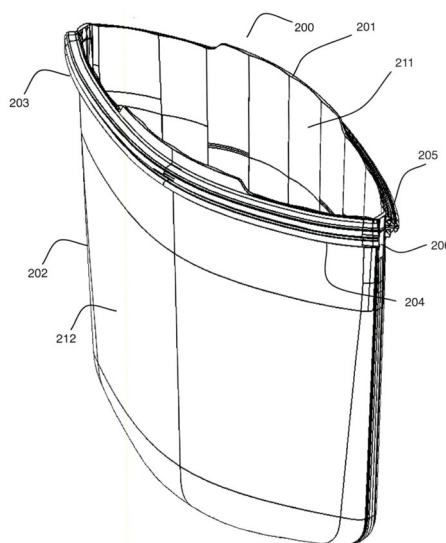


FIG. 2

- (11) **109420 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-00678** (85) 16/01/2020
 (22) 11/06/2018 (86) PCT/CN2018/090631 11/06/2018
 (30) 201710515887.1 29/06/2017 CN (87) WO2019/001252 03/01/2019
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/01/2020
 (51) **G10L 19/008**
 (62) 1-2020-00318
 (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)**
 Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong
 518129, China
 (72) SHLOMOT, Eyal (IL); LI, Haiting (CN); MIAO, Lei (CN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ ĐỘ TRỄ VÀ PHƯƠNG TIỆN LẬP MÃ ÂM THANH**

- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp đánh giá độ trễ và phương tiện lập mã âm thanh. Phương pháp bao gồm các bước: xác định hệ số tương quan chéo của tín hiệu đa kênh của khung hiện thời; xác định trị số đánh giá theo dõi độ trễ của khung hiện thời dựa vào thông tin sai lệch thời gian liên kênh được đệm của ít nhất một khung trước đây; xác định chức năng cửa sổ thích nghi của khung hiện thời; thực hiện việc tính trọng số trên hệ số tương quan chéo dựa vào trị số đánh giá theo dõi độ trễ của khung hiện thời và chức năng cửa sổ thích nghi của khung hiện thời, để thu nhận hệ số tương quan chéo được tính trọng số; và xác định sự sai lệch thời gian liên kênh của khung hiện thời dựa vào hệ số tương quan chéo được tính trọng số, để giải quyết vấn đề rằng hệ số tương quan chéo được làm mịn quá mức hoặc được làm mịn không đủ, nhờ vậy nâng cao độ chính xác của việc đánh giá sự sai lệch thời gian liên kênh.

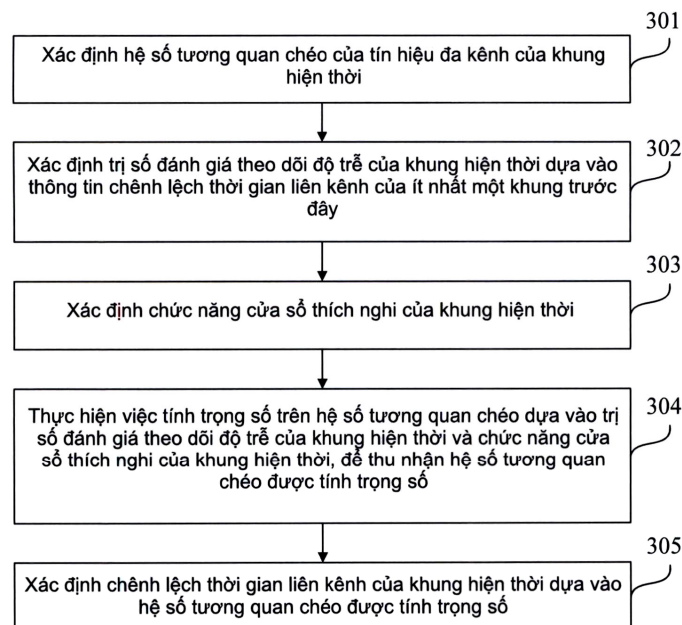


FIG. 5

- (11) **109421 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-00725** (85) 29/01/2024
(22) 10/06/2022 (86) PCT/JP2022/023472 10/06/2022
(30) 2021-138316 26/08/2021 JP (87) WO 2023/026636 02/03/2023
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/01/2024
(51) **B23D 19/00; B28B 1/50; E04C 2/04; B28D 1/04; B28D 7/04; B23D 47/00; B28B 11/14**
(71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD. (JP)**
Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japan
(72) SOMENO Hiroyuki (JP); ISHIBASHI Hidenori (JP)
(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)
(54) **THIẾT BỊ CẮT, PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT TẤM THẠCH CAO VÀ PHƯƠNG PHÁP CẮT**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị cắt mà ngay cả khi vật dạng tấm cần cắt bị cong vênh thì vẫn dễ dàng thu được sản phẩm cắt có chất lượng tương tự như khi cắt vật dạng tấm không bị cong vênh. Thiết bị cắt này được cung cấp trên một băng tải để vận chuyển vật dạng tấm và cắt vật dạng tấm được băng tải vận chuyển. Thiết bị cắt này bao gồm một lưỡi cắt để cắt vật dạng tấm theo hướng song song với hướng vận chuyển vật dạng tấm và bộ phận ép bao gồm, ở vị trí bên cạnh của lưỡi cắt, một tấm ép có thể di chuyển được giữa vị trí ép mà tại đó tấm ép được ép vào vật dạng tấm và vị trí rút lại mà tại đó tấm ép được rút khỏi vị trí ép. Thiết bị cắt này sẽ cắt vật dạng tấm bằng lưỡi cắt đồng thời ép vật dạng tấm bằng tấm ép.

(11) 109422 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-00731	(85) 29/01/2024	
(22) 06/07/2021	(86) PCT/EP2021/068561	06/07/2021
	(87) WO 2023/280383	12/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/01/2024

(51) **H04R 25/00**; *G02C 11/06*

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

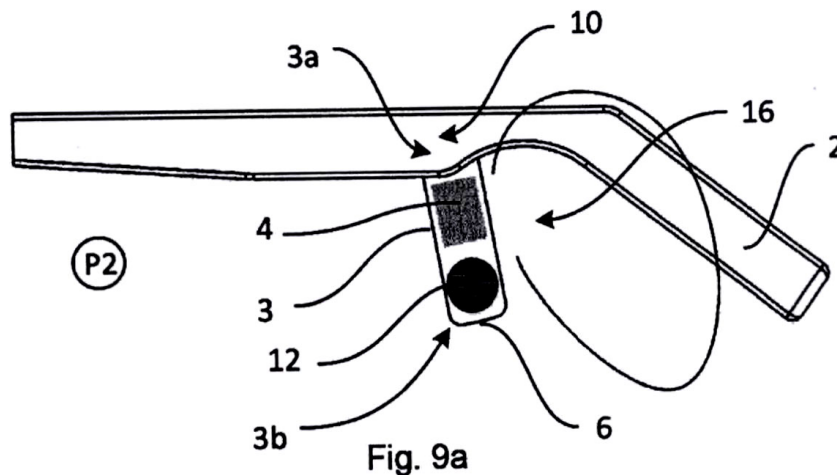
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China

(72) OJANTO, Mika (FI); MAENPAA, Ossi (FI); TIKANDER, Miikka (FI)

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

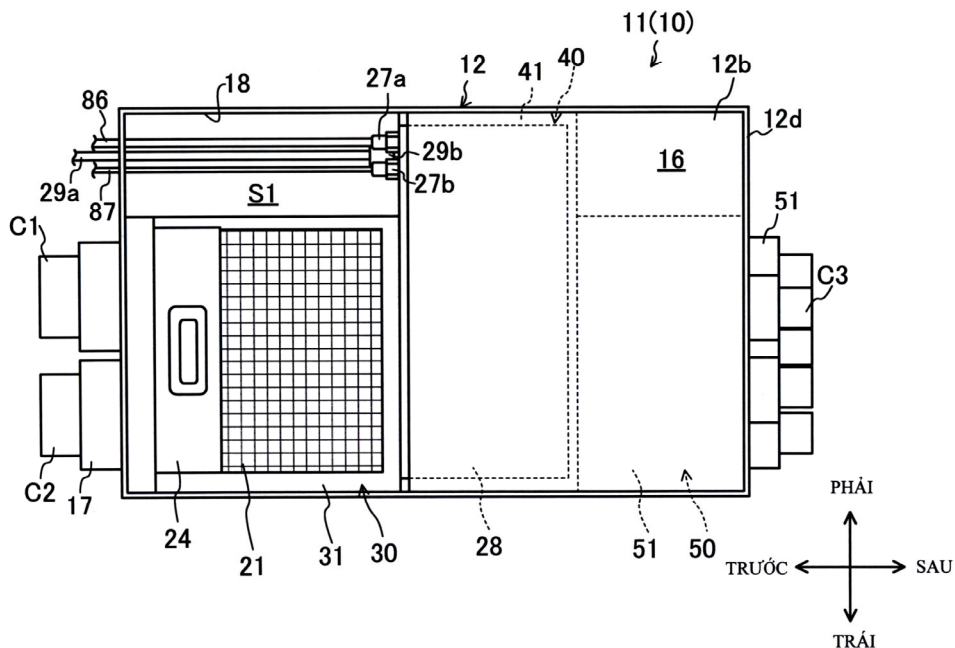
(54) **THIẾT BỊ ĐEO ĐƯỢC BAO GỒM BỘ PHẬN ÂM THANH**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị đeo được (1) bao gồm bộ phận âm thanh thứ nhất (4) tạo ra các sóng âm thanh, phần khung cố định (2), và ít nhất một phần khung di động (3) được tạo kết cấu để di chuyển giữa vị trí gấp (P1) và vị trí không gấp (P2). Ở vị trí gấp (P1) phần khung di động (3) được chứa trong phần khung cố định (2), và ở vị trí không gấp (P2) phần khung di động (3) nhô từ phần khung cố định (2). Phần khung di động (3) bao gồm đầu ra âm thanh thứ nhất (5) và đầu ra âm thanh thứ hai (6). Đầu ra âm thanh thứ nhất (5) mở, và đầu ra âm thanh thứ hai (6) đóng, để truyền sóng âm thanh khi phần khung di động (3) ở vị trí gấp (P1). Đầu ra âm thanh thứ nhất (5) đóng, và đầu ra âm thanh thứ hai (6) mở, khi phần khung di động (3) ở vị trí không gấp (P2).



- (11) **109423 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-00732** (85) 29/01/2024
 (22) 09/06/2022 (86) PCT/JP2022/023282 09/06/2022
 (30) 2021-107607 29/06/2021 JP (87) WO 2023/276602 05/01/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/01/2024
 (51) **F24F 1/0038; F24F 1/0068; F24F 7/08; F24F 1/0063**
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)**
 Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, Japan
 (72) IKEBE Masanori (JP); SUZUKI Yuya (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 (10) bao gồm: vỏ (12) có miệng hở (18); bộ trao đổi nhiệt thứ nhất (21); bộ trao đổi nhiệt thứ hai (25) được nối với cụm nguồn nhiệt (80) thông qua ống nối (86, 87) mà môi trường làm nóng đi qua đó; và mối nối (27) được tạo cấu hình để nối bộ trao đổi nhiệt thứ hai (25) và ống nối (86, 87) với nhau. Vỏ (12) có không gian bên trong (16) thông với miệng hở (18). Mối nối (27) được bố trí trong không gian bên trong (16).

FIG.7



- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109424 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-00805 | (85) 31/01/2024 | |
| (22) 15/07/2021 | (86) PCT/EP2021/069679 | 15/07/2021 |
| | (87) WO2023/284959 | 19/01/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/01/2024

(51) **G06F 1/16; H04M 1/02**

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

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

(72) LONNROTH, Nadja (FI)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **CỤM HIỂN THỊ, MÁY ĐIỆN TỬ VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CỤM HIỂN THỊ**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm hiển thị (1) dùng cho máy điện tử (2) bao gồm cấu trúc hiển thị mềm dẻo (3) được tạo kết cấu để được bẻ cong quanh trục chính (A1), và khuôn (5) được chồng chập lên trên cấu trúc hiển thị mềm dẻo (3) và bao gồm vật liệu thứ nhất. Khuôn (5) bao gồm cấu trúc lưới (6) được sắp xếp liên kề trục chính (A1) của cấu trúc mềm dẻo (3), và cấu trúc lưới (6) bao gồm vật liệu thứ hai có mật độ thấp hơn so với vật liệu thứ nhất. Vật liệu thứ nhất có thể bao gồm kính aluminosilicat, kính silic oxit nung chảy, hoặc kính nhiều thành phần trong suốt và thích hợp bất kỳ. Cấu trúc lưới (6) có thể được tạo ra bởi nhiều kênh giãn dài (6a), mỗi kênh giãn dài (6a) kéo dài dọc theo trục tâm (A2), trục tâm (A2) kéo dài vuông góc hoặc song song với trục chính (A1). Sáng chế cũng đề cập đến máy điện tử và phương pháp sản xuất cụm hiển thị.

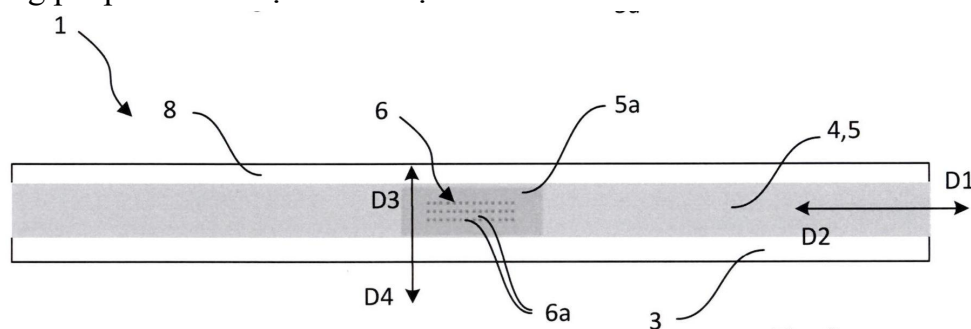
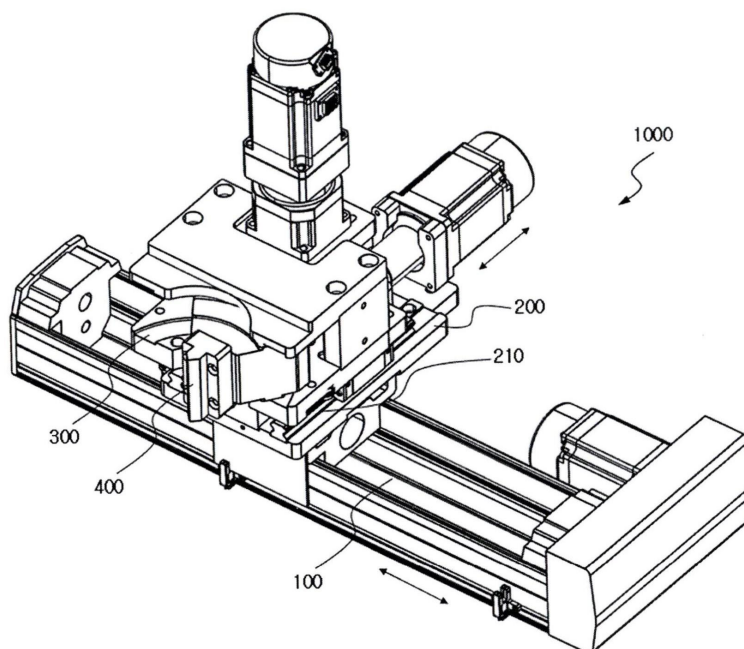


Fig. 2

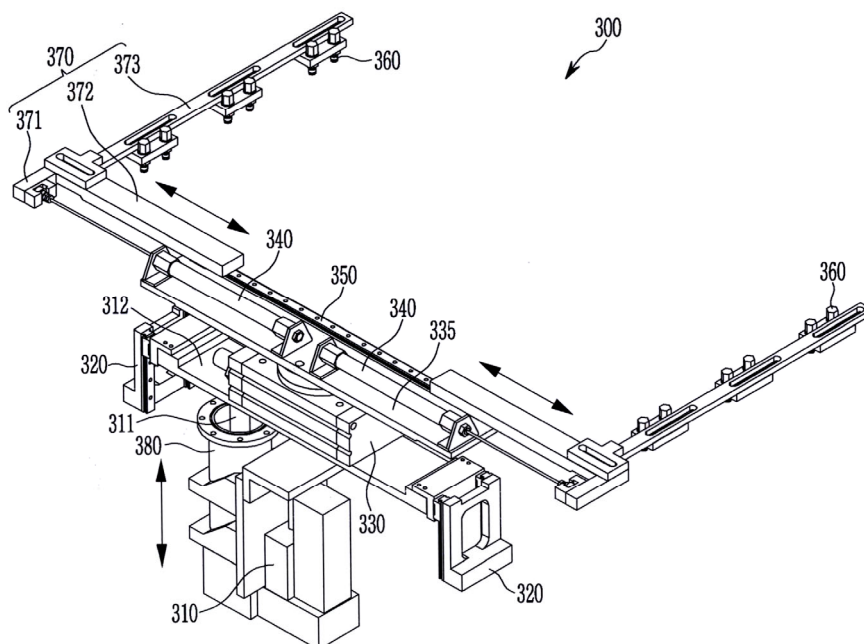
- (11) 109426 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00823
 (22) 31/01/2024
 (30) 10-2023-0012441 31/01/2023 KR
 (51) H01M 50/531
 (71) HYUNDAI MOBIS CO., LTD. (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) Dong Kyu KIM (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) THIẾT BỊ UỐN QUAI DẪN CỦA PIN THỨ CẤP VÀ PHƯƠNG PHÁP UỐN
 NHỜ SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY
- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị uốn quai dẫn của pin thứ cấp có khả năng ngăn ngừa va chạm với thiết bị trong khi loại bỏ hiện tượng đàn hồi ngược khi uốn quai ống, và phương pháp uốn nhờ sử dụng thiết bị này. Cụ thể hơn, thiết bị uốn quai dẫn của pin thứ cấp để uốn quai dẫn nhô ra khỏi pin thứ cấp bao gồm: rãnh dẫn hướng thứ nhất có chiều dài được kéo dài; khối đế mà di chuyển tuyến tính dọc theo rãnh dẫn hướng thứ nhất; rãnh dẫn hướng thứ hai mà được tạo ra trên một phía của khối đế và có dạng hình vòng cung; và khuôn uốn mà di chuyển dọc theo rãnh dẫn hướng thứ hai và uốn quai dẫn, trong đó tâm của bán kính quay của khuôn uốn được tạo ra trên một phía của khối đế, và khuôn uốn quay trong khi tâm được cố định.

FIG. 1



- | | | |
|---|------------------------|------------------------|
| (11) 109427 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-00866 | (85) 01/02/2024 | |
| (22) 28/09/2022 | (86) PCT/KR2022/014583 | 28/09/2022 |
| (30) 10-2021-0128223 | 28/09/2021 | KR (87) WO 2023/055083 |
| | | 06/04/2023 |
| 202210461791.2 | 28/04/2022 | CN |
| 202221011232.3 | 28/04/2022 | CN |
| (51) H01L 21/673; H01L 21/683; H01L 21/677 | | |
| (71) SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. (KR) | | |
| 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea | | |
| (72) PARK, Tae Young (KR); KANG, Suk Ju (KR); LEE, Jun-Hee (KR) | | |
| (74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.) | | |
| (54) THIẾT BỊ CHÂN KHÔNG | | |
| (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị chân không bao gồm buồng dưới; buồng trên được kết hợp với buồng dưới để tạo ra trạng thái chân không; và phần chuyển nền được đặt ở ít nhất một phần bên trong buồng dưới và xả nền ra khỏi buồng dưới, trong đó phần chuyển nền bao gồm phần duy trì chân không tiếp xúc gần với bề mặt dưới của buồng dưới; phần quay được nối với phần duy trì chân không và được đặt bên trong buồng dưới; cặp phần điều chỉnh độ rộng được nối với phần quay; cặp phần cánh tay, một trong số đó được nối với một trong số cặp phần điều chỉnh độ rộng, và phần cánh tay còn lại được nối với phần điều chỉnh độ rộng còn lại trong số cặp phần điều chỉnh độ rộng; và nhiều phần hút được đặt ở một đầu của cặp phần cánh tay. | | |

[Fig.6]



- (11) 109428 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-00904 (85) 02/02/2024
 (22) 12/05/2022 (86) PCT/KR2022/006817 12/05/2022
 (30) 10-2021-0102756 04/08/2021 KR (87) WO 2023/013855 09/02/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/12/2024

(51) **G09F 9/30**; *H05K 7/20*; *H01L 51/52*; *H01L 27/32*; *H01L 51/00*

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

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

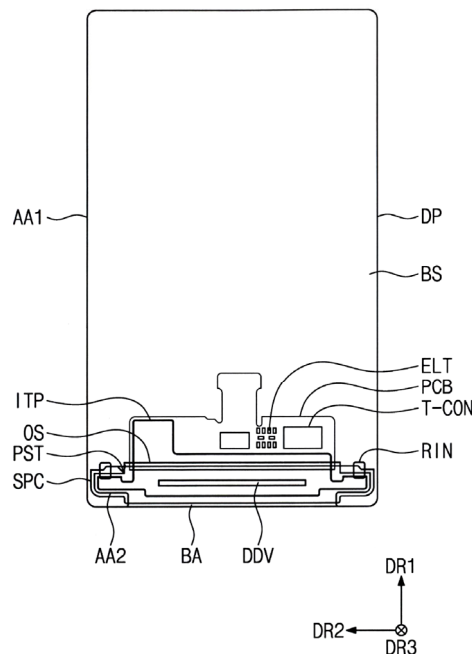
(72) SHIN, Jaiku (KR); KIM, Jinhyoung (KR); CHOI, Sung Chul (KR)

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

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ BAO GỒM THIẾT BỊ HIỂN THỊ NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị bao gồm panen hiển thị bao gồm vùng thứ nhất, vùng uốn cong, và vùng thứ hai được sắp xếp theo hướng thứ nhất, vùng uốn cong được uốn cong sao cho vùng thứ hai được bố trí bên dưới vùng thứ nhất, và miếng đệm được bố trí giữa vùng thứ nhất và vùng thứ hai, miếng đệm bao gồm phần thứ nhất, và phần thứ hai nhô ra từ phần thứ nhất theo hướng thứ nhất, và các mặt đối diện của phần thứ hai theo hướng thứ hai giao với hướng thứ nhất được xác định là bậc mà được tạo bậc từ phần thứ nhất, và các bậc được bố trí ở bên ngoài vùng thứ hai khi được quan sát trên mặt phẳng.

FIG. 16



(11) 109429 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-00913

(22) 02/02/2024

(30) 112104096 06/02/2023 TW

112119983 29/05/2023 TW

112133194 01/09/2023 TW

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

(51) *A61M 21/02*

(71) COTRON CORPORATION (TW)

12F1., No. 150, Sec. 4, Cheng-de Rd., Shihlin District, Taipei City, Taiwan 111

(72) Bill Yang (TW)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP CUNG CẤP ÂM THANH SỬ DỤNG BỘ TAI NGHE VÀ BỘ TAI NGHE**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp cung cấp âm thanh sử dụng bộ tai nghe (100, 200, 300, 400) và bộ tai nghe. Phương pháp cung cấp âm thanh sử dụng bộ tai nghe bao gồm bước cung cấp đồng thời sóng âm thanh thứ nhất (W12) đến tai trái (EL) của người dùng sử dụng tai nghe cho tai trái (110) của bộ tai nghe và sóng âm thanh thứ hai (W14) đến tai phải (ER) của người dùng sử dụng tai nghe cho tai phải (120) của bộ tai nghe. Có độ chênh lệch tần số giữa tần số thứ nhất của sóng âm thanh thứ nhất (W12) và tần số thứ hai của sóng âm thanh thứ hai (W14). Độ chênh lệch tần số thay đổi một cách tự động và tuần hoàn theo thời gian.

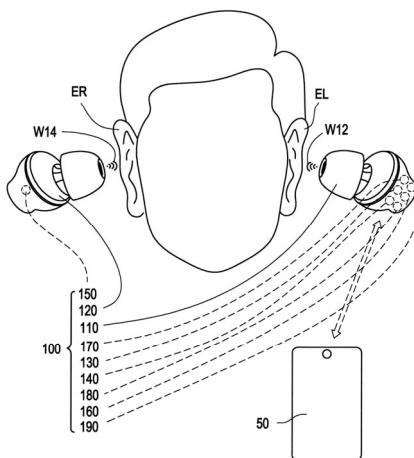


FIG. 6A

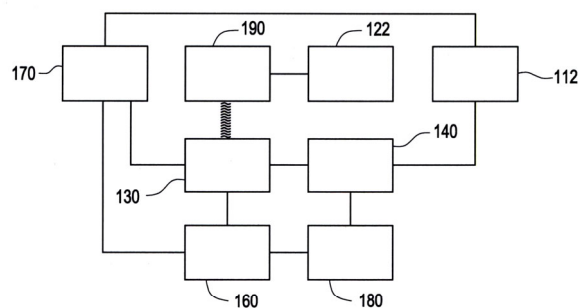


FIG. 6B

(11) 109430 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01015

(22) 06/02/2024

(30) 10-2023-0110595 23/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/02/2024

(51) **B29C 43/40**

(71) **CMS CO., LTD (KR)**

81, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880 Republic of Korea

(72) HAN Youn Suk (KR)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Thọ Quyền (INVENCO.,LTD)

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CHIA NHỎ BĂNG CHỐNG THẤM NƯỚC CHO THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất chia nhỏ băng chống thấm cho thiết bị điện tử bao gồm (A) dán lần lượt màng PE xử lý, màng tách gia cố độ dày và màng nhả, (B) tạo thành lỗ gá bằng cách đục lỗ thứ nhất, (C) lần lượt dán băng keo hai mặt và màng nhả màu xanh lên màng nhả, (D) tạo thành lỗ xử lý bằng cách đục lỗ thứ hai, (E) tạo thành khoảng trống bằng cách đục lỗ thứ ba, (F) tạo thành khoảng trống bằng cách đục lỗ thứ tư, (G) bóc màng nhả màu xanh và dán màng nhả cơ sở thứ hai lên băng keo hai mặt tương ứng với băng chống thấm thứ hai, (H) tạo thành lỗ gá bằng cách đục lỗ thứ năm, (I) tách băng keo hai mặt, (J) dán màng nhả cơ sở thứ nhất trên băng keo hai mặt, (K) tạo thành khoảng trống bằng cách đục lỗ thứ sáu, (L) tạo thành lỗ gá bằng cách đục lỗ thứ bảy, và (M) loại bỏ màng PE xử lý và màng tách gia cố độ dày.

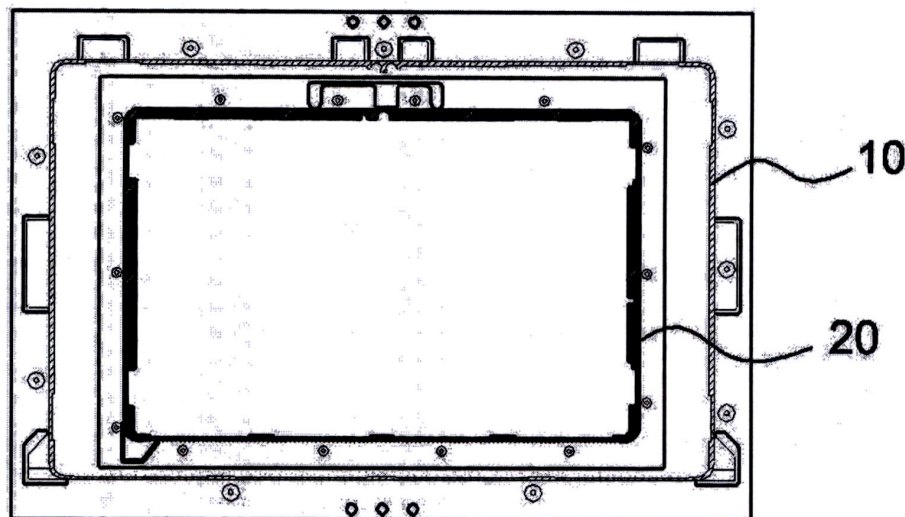


Fig.1

(11) **109431 A**

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01021

(22) 06/02/2024

(30) 112201266 14/02/2023 TW

(51) *F02M 35/12; F02M 35/10*

(71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**

184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan

(72) PENG, Shane-Chien (TW); SUN, Chen-Lun (TW); LIN, Chang-Meng (TW); YE, Shu-Yu (TW)

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

(54) THIẾT BỊ GIẢM BỚT TIẾNG ỒN RUNG DỪNG CHO HỆ THỐNG NẠP THAY ĐỔI ĐƯỢC

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị giảm bớt tiếng ồn rung dùng cho hệ thống nạp thay đổi được. Hệ thống nạp thay đổi được được bố trí trong máy lọc không khí của động cơ mô-tô. Máy lọc không khí bao gồm vỏ nạp và ống nạp được gắn vào vỏ nạp. Hệ thống nạp thay đổi được này bao gồm phần lắp, thiết bị dẫn động, đường ray và ống nối dài. Thông qua việc thiết kế cơ cấu cho hệ thống nạp thay đổi được, ống nối dài có thể được gắn khớp có chọn lọc với, hoặc được tháo ra khỏi, ống nạp. Thiết bị giảm bớt tiếng ồn rung bao gồm chi tiết đàn hồi, chi tiết giới hạn vị trí, và chi tiết gắn chặt. Chi tiết đàn hồi được bố trí trên phần lắp, và chi tiết giới hạn vị trí đi qua và được bố trí bên trong của chi tiết đàn hồi. Chi tiết gắn chặt đi qua và được bố trí bên trong của chi tiết giới hạn vị trí và được gắn chặt lên trên vỏ nạp. Như vậy, lượng rung động được truyền từ động cơ sang hệ thống nạp thay đổi được có thể được hạ xuống, và lực tác động được tạo ra bởi hoạt động của thiết bị dẫn động được cô lập. Hơn nữa, tình trạng trục trặc đối với hệ thống nạp thay đổi được do rung động quá mức có thể được cải thiện, và đồng thời vấn đề về lực tác động trên vỏ nạp và tạo ra tiếng ồn đáng kể được giải quyết. Điều này sau đó sẽ làm tăng một cách hiệu quả độ tin cậy và chất lượng hàng hóa của hệ thống nạp thay đổi được.

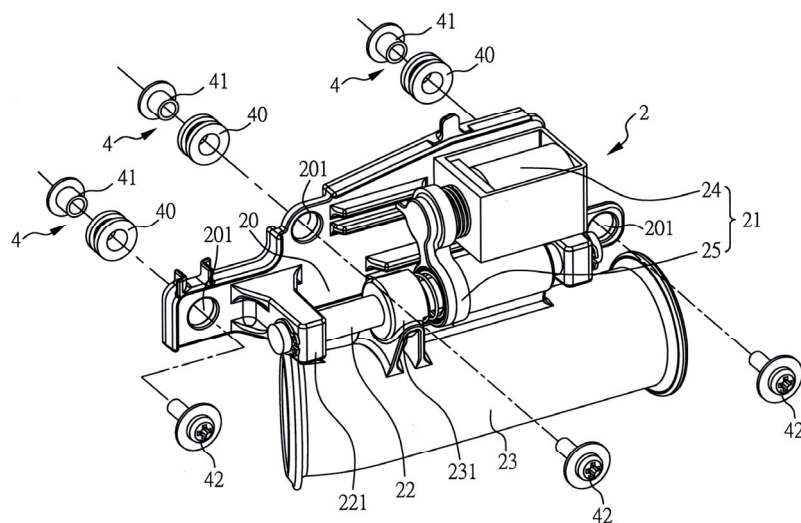


FIG. 4

(11) 109432 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01031

(22) 06/02/2024

(30) 10-2023-0105257 11/08/2023 KR

10-2023-0169386 29/11/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/02/2024

(51) **A61B 8/00**; G16H 50/00; G06T 7/00; G16H 30/00; A61B 1/04; G06T 1/00

(71) **WAYCEN INC. (KR)**

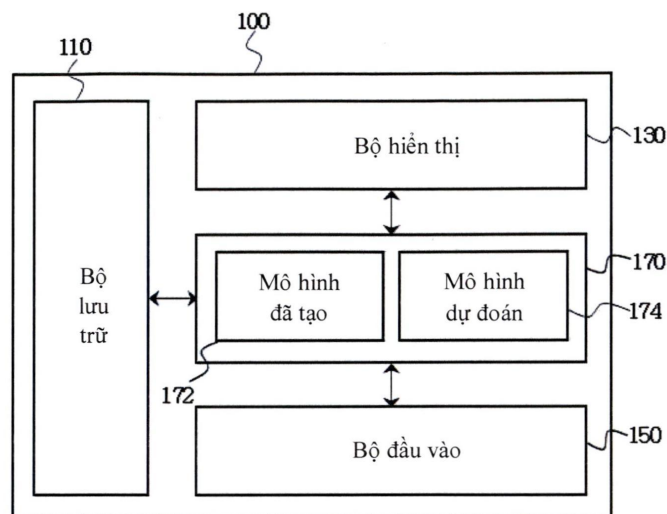
5F, 524, Samseong-ro, Gangnam-gu, Seoul, South Korea

(72) KEUM, Ji Soo (KR); KIM, Kyung Nam (KR)

(74) Công ty TNHH Dương và Đồng sự (DUONG & PARTNERS CO.,LTD.)

(54) **THIẾT BỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO HÌNH ẢNH Y TẾ ĐỂ HỌC MÔ HÌNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

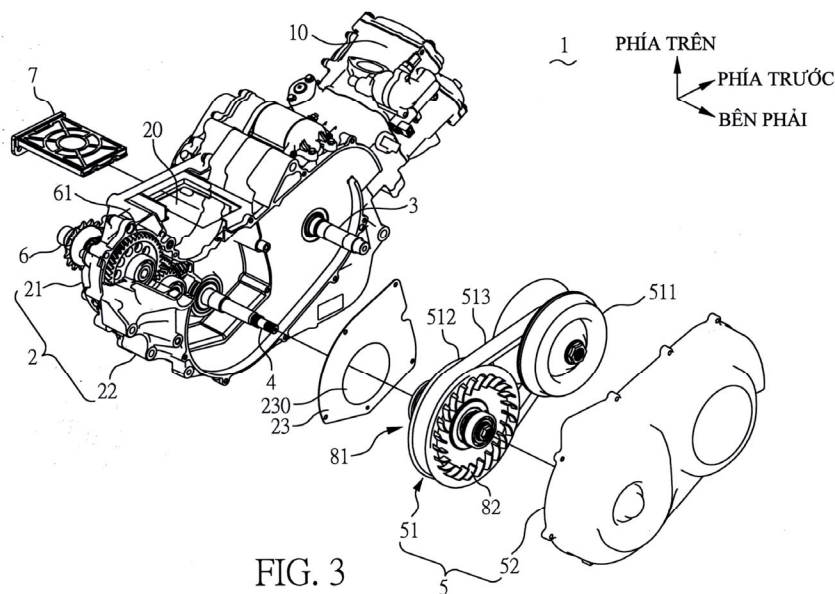
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị và phương pháp tạo hình ảnh y tế để học mô hình trí tuệ nhân tạo. Theo đó, thiết bị tạo hình ảnh y tế để học mô hình trí tuệ nhân tạo theo sáng chế bao gồm bộ lưu trữ lưu trữ hình ảnh y tế gốc; bộ điều khiển tạo hình ảnh y tế mục tiêu chứa mục tiêu phân tích từ hình ảnh y tế gốc thông qua mô hình tạo thực hiện tạo hình ảnh cần thiết để học mô hình trí tuệ nhân tạo và xác định xem có thêm hình ảnh y tế mục tiêu làm dữ liệu học tập hay không theo kết quả phân tích của phân tích tỷ lệ hình ảnh y tế nêu trên trong mô hình dự đoán thực hiện dự đoán liệu mục tiêu phân tích là dương/âm; và bộ hiển thị hiển thị hình ảnh y tế gốc, hình ảnh y tế mục tiêu, trạng thái tạo của hình ảnh y tế mục tiêu và quy trình phân tích để phân tích hình ảnh y tế mục tiêu. Theo sáng chế này, nhiều dữ liệu hình ảnh y tế phù hợp với mục đích có thể được xây dựng dưới dạng dữ liệu học tập trí tuệ nhân tạo. Ngoài ra sáng chế còn đề cập đến phương pháp tạo hình ảnh y tế để học mô hình trí tuệ nhân tạo.



Hình 1

- (11) 109433 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01093
 (22) 07/02/2024
 (30) 112104633 09/02/2023 TW
 (51) **F16H 57/027; F16H 57/04**
 (71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**
 184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan
 (72) LIN, Yu-Heng (TW); CHAO, Sheng-Hao (TW); YU, Jyun-Jhe (TW)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **HỘP TRUYỀN ĐỘNG DÙNG CHO ĐỘNG CƠ**

- (57) Sáng chế đề cập đến hộp truyền động dùng cho động cơ bao gồm cụm các-te, trục dẫn động, trục truyền động, cụm hộp truyền động và trục phát động. Cửa nạp khí được bố trí ở phía trên cùng của cụm các-te. Cụm hộp truyền động bao gồm hộp số biến thiên liên tục và vỏ ngoài để che cụm các-te. Hộp số biến thiên liên tục bao gồm đĩa dẫn động và đĩa được dẫn động. Đĩa dẫn động dẫn động đĩa được dẫn động bằng đai truyền động. Trục truyền động dẫn động trục phát động thông qua cụm bánh răng. Mặt phẳng tham chiếu thứ nhất vuông góc với mặt đất, và đồng phẳng với trục dẫn động, trong khi mặt phẳng tham chiếu thứ hai vuông góc với mặt đất, và đồng phẳng với trục phát động. Mặt phẳng tham chiếu thứ nhất và mặt phẳng tham chiếu thứ hai có khoảng cách ở giữa, trong đó cửa nạp khí ít nhất một phần nằm trong khoảng cách này. Như vậy, sáng chế có ưu điểm là tăng chiều cao của cửa nạp khí trên mặt đất, khiến cho hộp truyền động khó hút không khí môi trường có lẫn bụi hoặc chất lỏng vào trong. Điều này sẽ làm giảm khả năng các tạp chất gây nhiễu cho hộp số biến thiên liên tục.



- (11) 109434 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01103 (85) 13/07/2018
 (22) 13/07/2018 (86) PCT/JP20 18/026425 13/07/2018
 (30) 2017-144607 26/07/2017 JP (87) WO2019/021851 31/01/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/02/2024

(51) **H01B 7/285**; **H01B 13/32**

(62) 1-2020-00731

(71) 1. AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (JP)

1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 Japan

2. SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD. (JP)

1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 Japan

3. SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (JP)

5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan

(72) FURUKAWA, Toyoki (JP)

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

(54) **DÂY BỌC CÁCH ĐIỆN VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT DÂY NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến dây bọc cách điện bao gồm phần dẫn điện bao gồm nhiều dây cơ bản được xoắn và làm bằng vật liệu dẫn điện, và vỏ cách điện bọc bề mặt ngoài của phần dẫn điện, dây bọc cách điện bao gồm phần lộ ra trong đó vỏ cách điện được loại bỏ ra khỏi bề mặt ngoài của phần dẫn điện, và phần đã bọc trong đó vỏ cách điện bọc bề mặt ngoài của phần dẫn điện, trong đó phần lộ ra và phần đã bọc liền kề với nhau dọc theo trục dọc của dây bọc cách điện, mật độ của vật liệu dẫn điện tính trên một đơn vị chiều dài cao hơn trong phần lộ ra so với trong phần đã bọc, các dây cơ bản được xoắn trong cả phần lộ ra và phần đã bọc bao gồm vùng được bố trí cách xa phần lộ ra ít nhất bởi khoảng cách tương ứng với chiều dài của phần lộ ra, và các khoảng trống giữa các dây cơ bản của phần lộ ra được làm đầy bằng chất bít kín được làm bằng vật liệu cách điện; cũng như phương pháp sản xuất dây bọc cách điện này.

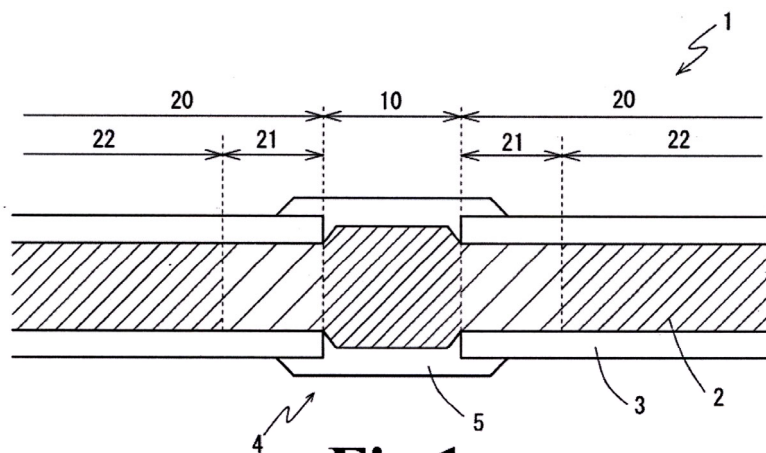
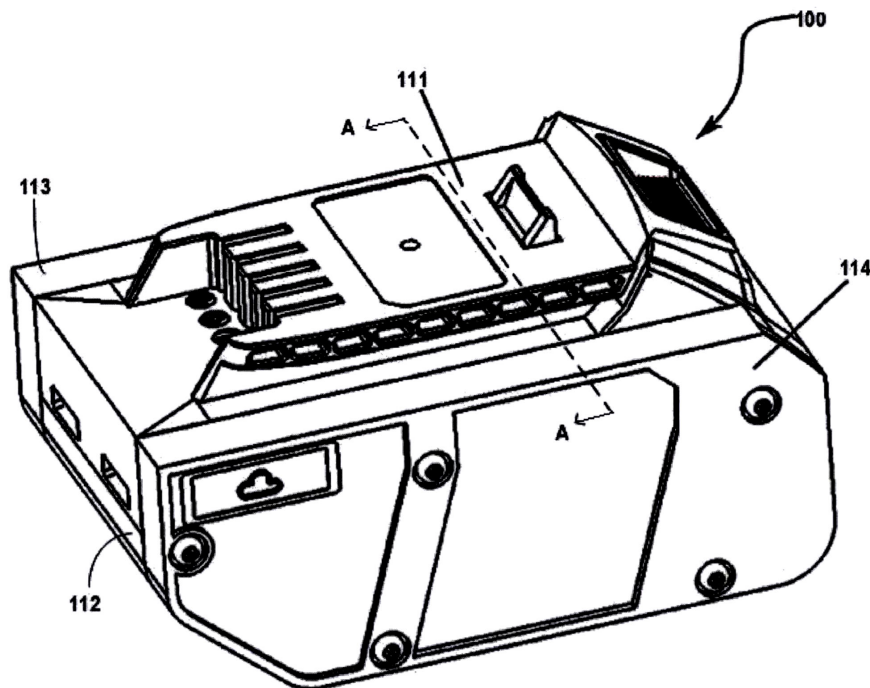


Fig.1

- (11) **109435 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-01109**
(22) 15/02/2024
(30) 202310115487.7 14/02/2023 CN
(51) **B25F 5/02; G01K 7/00; H01M 10/637; H01M 10/653; H01M 10/655; H01M 10/6555; H01M 50/00; H01M 50/148; H01M 50/183; H01M 50/184; H01M 50/186; H01M 50/188; H01M 50/213; H01M 50/264; H01M 50/284; H01M 50/289; H01M 50/296; H01M 50/581; H01M 50/583; C09J 9/02**
(71) **TECHTRONIC CORDLESS GP (US)**
100 Innovation Way, Anderson, South Carolina 29621, United States of America
(72) Ya Bin LIU (CN); Jiang ZHAO (CN)
(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) **BỘ PIN, VÀ BỘ PHẬN ĐỊNH VỊ CHO ĐIỆN TRỞ NHIỆT TRONG BỘ PIN**
(57) Sáng chế đề cập đến bộ pin, và bộ phận định vị cho điện trở nhiệt trong bộ pin, trong đó bộ pin gồm có ít nhất một khối pin và giá đỡ, giá đỡ có ít nhất một phần chứa khối pin để chứa khối pin, trong đó giá đỡ được bố trí với phần mở thứ nhất, phần mở thứ nhất được kết nối với ít nhất một phần chứa khối pin, phần mở thứ nhất và khối pin của phần được kết nối tạo thành phần chứa điện trở nhiệt, và điện trở nhiệt được bố trí gần với khối pin được chứa trong phần chứa điện trở nhiệt, và trong đó bộ phận định vị còn có thể được bố trí trong phần chứa điện trở nhiệt, bộ phận định vị được sử dụng để giới hạn điện trở nhiệt trong phần chứa khối pin.



Hình 1

(11) 109436 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-01113	(85) 15/02/2024	
(22) 12/07/2021	(86) PCT/IB2021/056225	12/07/2021
	(87) WO 2023/285854	19/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/02/2024

(51) **B62J 9/23**; B62J 9/27; B62J 9/24; B62J 25/08

(75) **SEE HOE, PERRY (TH)**

75/31 Moo. 1, T. Nongprue, A. Banglamung Chonburi, 20150, Thailand

(74) Công ty TNHH Trà và cộng sự (TRA & ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) **HỆ THỐNG TAY NẮM ĐA NĂNG CHO XE MÁY**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống tay nắm đa năng cho xe máy bao gồm bộ phận tay nắm và bộ phận khóa. Bộ phận tay nắm được lắp vào xe máy bao gồm khung có đoạn kẹp. Bộ phận khóa được thích ứng để khóa đồ gá theo cách di chuyển được, chẳng hạn như giỏ, vào bộ phận tay nắm. Bộ phận khóa bao gồm bộ phận mòng được tạo kết cấu trên đồ gá, và bộ phận có lỗ được tạo kết cấu trên khung. Mỗi bộ phận mòng có lỗ thứ nhất và mỗi bộ phận có lỗ có ít nhất một thành bên tạo thành khoang và lỗ thứ hai. Lỗ thứ nhất và lỗ thứ hai được chỉnh thẳng theo trục khi bộ phận mòng được đưa vào khoang của bộ phận có lỗ. Chốt được đưa vào các lỗ đã chỉnh thẳng theo cách di chuyển được và quay được giữa vị trí mở khóa và vị trí khóa. Chốt cài bộ phận mòng vào bộ phận có lỗ, theo cách đó khóa chặt đồ gá vào xe máy.

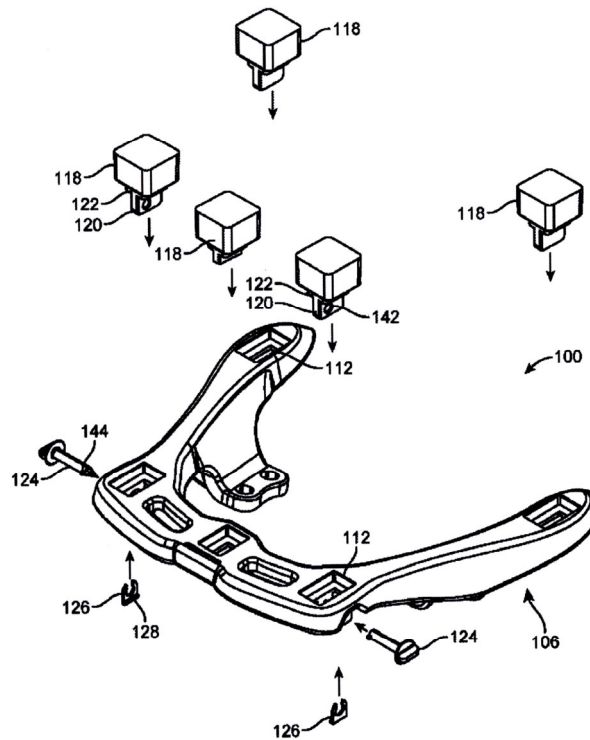


FIG. 4

(11) 109437 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-01136	(85) 16/02/2024	
(22) 28/04/2022	(86) PCT/CN2022/089970	28/04/2022
(30) 202110807933.1	16/07/2021 CN	(87) WO 2023/284367
		19/01/2023

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

(51) **H04L 41/00**

(71) **ZTE CORPORATION (CN)**

ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, China

(72) SONG, Xueyan (CN); LI, Zhijun (CN); CHEN, Yong (CN)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ DỰ PHÒNG DBNG-UP**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị dự phòng DBNG-UP. Phương pháp bao gồm: tạo cấu hình phiên bản nhóm dự phòng trên DBNG-CP, trong đó các thành viên nhóm dự phòng được quản lý bởi DBNG-CP ít nhất bao gồm DBNG-UP thứ nhất và DBNG-UP thứ hai; và DBNG-CP thực hiện dàn xếp khả năng dự phòng UP với DBNG-UP thứ nhất và DBNG-UP thứ hai để hoàn thành việc lựa chọn hoạt động/chờ giữa DBNG-UP thứ nhất và DBNG-UP thứ hai. Theo sáng chế, DBNG-CP thực hiện dàn xếp khả năng dự phòng UP với các DBNG-UP được quản lý bởi DBNG-CP, để hoàn thành việc lựa chọn hoạt động/chờ của DBNG-UP, từ đó giải quyết vấn đề dàn xếp khả năng dự phòng UP, và tăng tính linh hoạt của bảo vệ dự phòng DBNG-UP.

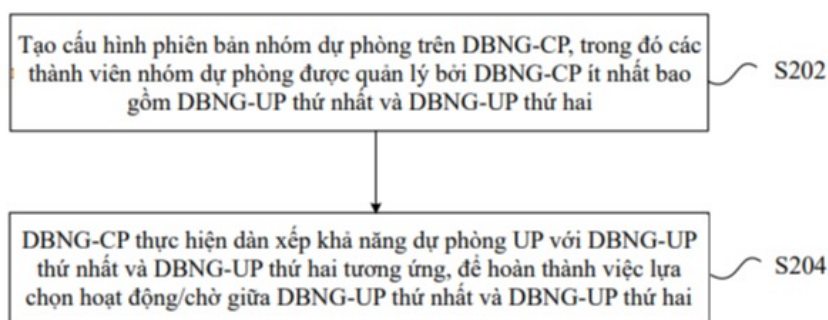


Fig.2

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------|
| (11) 109438 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-01141 | (85) 16/02/2024 | |
| (22) 24/05/2022 | (86) PCT/CN2022/094671 | 24/05/2022 |
| (30) 202110906032.8 09/08/2021 CN | (87) WO2023/016034 | 16/02/2023 |
| 202111162217.9 30/09/2021 CN | | |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 16/02/2024

(51) **E02D 5/62**

(75) 1. **GAO, YONGGUANG (CN)**

No.703, Building B, China Railway Fifth Institute Area, No.9, Kangzhuang Road, Daxing District Beijing 102600, China

2. **GAO, YUNFEI (CN)**

No.703, Building B, China Railway Fifth Institute Area, No.9, Kangzhuang Road, Daxing District Beijing 102600, China

(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)

(54) **THIẾT BỊ PHUN VỮA ĐÁY ĐẦU CỌC, CỌC ĐÚC TẠI CHỖ VÀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG CỌC NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực kỹ thuật nền móng và cụ thể đề cập đến thiết bị phun vữa đáy đầu cọc, cọc đúc tại chỗ và phương pháp thi công liên quan, nhằm mục đích giải quyết khiếm khuyết trong kỹ thuật trước đó về thời điểm vữa khoang phun vữa và việc kiểm soát điều kiện là khó khăn. Thiết bị phun vữa đáy đầu cọc bao gồm tám cố định; túi chứa vữa, được cố định trên tám cố định, trong đó túi chứa vữa tạo thành khoang chứa thích hợp để chứa vữa, hoặc túi chứa vữa và tám cố định xác định khoang chứa vữa thích hợp để chứa vữa. Túi chứa vữa có trạng thái đổ đầy mà bên trong chứa đầy vữa để chịu lực thân cọc, trạng thái xe mà bên trong rỗng. Túi chứa vữa được đặt trước với giá trị cường độ chịu áp lực giới hạn cố định và được cố định về thể tích ở trạng thái được đổ đầy.

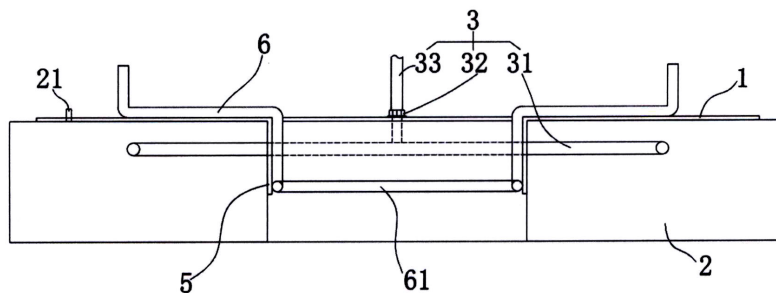


FIG. 1

- | | | |
|---|------------------------|------------|
| (11) 109439 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-01191 | (85) 04/05/2021 | |
| (22) 21/01/2020 | (86) PCT/US2020/014437 | 21/01/2020 |
| (30) 62/795,066 22/01/2019 US | (87) WO2020/1 54301 | 30/07/2020 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/07/2022

(51) **A01N 63/02; C12N 15/82; C07K 14/325**

(62) 1-2021-02435

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)**

800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, United States of America

(72) BOWEN, David J. (US); CHAY, Catherine A. (US); CHEN, Danqi (CN); CICHE, Todd A. (US); HOWE, Arlene R. (US); LUTKE, Jennifer L. (US); WIGGINS, Barbara E. (US); ZHANG, Yuanji (US)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CÓ MẶT CỦA PHÂN TỬ AXIT NUCLEIC TÁI TỔ HỢP HOẶC PROTEIN DIỆT SINH VẬT HẠI TRONG MẪU SINH HỌC, PHƯƠNG PHÁP CẢI THIỆN HOẠT TÍNH DIỆT CÔN TRÙNG CỦA PROTEIN DIỆT SINH VẬT HẠI VÀ PHƯƠNG PHÁP LÀM GIẢM MỨC BIỂU HIỆN CỦA PROTEIN DIỆT SINH VẬT HẠI Ở MÔ SINH SẢN CỦA THỰC VẬT CHUYỂN GEN**

(57) Sáng chế đề cập đến các phương pháp phát hiện sự có mặt của trình tự axit nucleic tái tổ hợp hoặc protein theo sáng chế trong mẫu sinh học. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp cải thiện hoạt tính diệt côn trùng của protein diệt sinh vật hại chống lại loài côn trùng gây hại và phương pháp làm giảm mức biểu hiện của protein diệt sinh vật hại ở mô sinh sản của thực vật chuyển gen. Sáng chế cũng đề cập đến phân tử axit nucleic tái tổ hợp bao gồm trình tự khởi động khác loại được liên kết hoạt động với đoạn polynucleotit mã hóa protein diệt sinh vật hại hoặc mảnh diệt sinh vật hại của nó.

- | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 109440 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-01205 | (85) 20/02/2024 | |
| (22) 26/12/2022 | (86) PCT/RU2022/000390 | 26/12/2022 |
| (30) 2021138970 | 27/12/2021 RU | (87) WO2023/128805 |
| | | 06/07/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/02/2024

(51) **F28D 7/10; F28D 7/16**

(71) **1. CHASTNOE UCHREZHDENIE PO OBESPECHENIYU NAUCHNOGO RAZVITIYA ATOMNOJ OTRASLI "NAUKA I INNOVACII" (RU)**

Ul. B. Ordynka, d. 24, et. 8, kab. 820 Moscow, 119017 Russia

2. JOINT-STOCK COMPANY "MECHANICAL ENGINEERING PLANT "ZIO-PODOLSK" (RU)

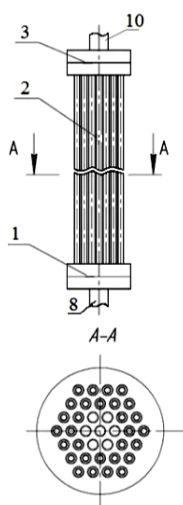
Ul. Zheleznodorozhnaya, d. 2 Podolsk Moskovskaya obl., 142103 Russia

(72) Ivan Viktorovich NAYDEN (RU)

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

(54) **MÔ-ĐUN TRAO ĐỔI NHIỆT**

(57) Sáng chế được sử dụng trong lĩnh vực kỹ thuật nhiệt năng, đặc biệt là trong các thiết bị làm nóng áp suất thấp và cao, trong thiết bị quá nhiệt hơi nước và các thiết bị trao đổi nhiệt khác, cũng như trong các ngành công nghiệp khác sử dụng thiết bị trao đổi nhiệt. Mô-đun trao đổi nhiệt được chế tạo dưới dạng bó ống với các ống nối cấp và dẫn môi trường và bao gồm các phần tử trao đổi nhiệt kiểu ống trong ống và bao gồm một khối môi trường được làm nóng (được làm mát), bao gồm bề mặt bên trong của các ống bên ngoài và bề mặt bên ngoài của các ống bên trong có khe hở hình vòng giữa chúng, một khối môi trường làm nóng (làm mát), bao gồm bề mặt bên ngoài của các ống bên ngoài và bề mặt bên trong của các ống bên trong, các tấm có lắp ống của khoang đầu vào và đầu ra trong đó các ống bên ngoài được cố định, đáy của các khoang đầu vào và đầu ra trong đó các ống bên trong được cố định. Cấp và dẫn môi trường vào khe hở hình vòng theo hướng vuông góc và đồng trục với các ống trao đổi nhiệt. Số lượng các phần tử trao đổi nhiệt được chọn từ 2 đến 3000. Các mô-đun được kết nối theo từng đoạn từ 2 đến 1000 để có được bề mặt trao đổi nhiệt cần thiết. Cách bố trí các mô-đun có thể là nhiều đường



Hình 1

(43) 25/02/2025

(85) 21/02/2024

(86) PCT/CN2022/095339 26/05/2022

(30)	202110962861.8	20/08/2021	CN	(87)	WO2023/020059	23/02/2023
	202111234925.9	22/10/2021	CN			

(51) *H01L 27/32*

Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road,
Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, P.R. China

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **ĐỂ TRANZITO MÀNG MỎNG (TFT), MÔĐUN HIỂN THỊ, VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

(57) Sáng chế đề xuất đề tranzito màng mỏng (thin film transistor, TFT), môđun hiển thị, và thiết bị điện tử. Để TFT gồm có nền, lớp hoạt động thứ nhất, lớp máng nguồn thứ nhất, cổng thứ nhất, nhiều đường dẫn dữ liệu, và lớp nối dây. Lớp nối dây được bố trí ở bên mà là của lớp máng nguồn thứ nhất và mà xa khỏi nền. Lớp nối dây gồm có nhiều dây kim loại thứ nhất. Một đầu của mỗi trong nhiều dây kim loại thứ nhất được ghép với mỗi trong nhiều đường dẫn dữ liệu, và đầu khác của mỗi trong nhiều dây kim loại thứ nhất được sử dụng để được ghép với chip bộ điều vận hiển thị. Lớp nối dây có thể thay thế khu vực phân chia đầu ra phía dưới trong khu vực hoạt động AA trong thiết bị điện tử, và được tạo cấu hình để kết nối đường dẫn dữ liệu và chip bộ điều vận hiển thị trong để TFT, để cung cấp tín hiệu hình ảnh được yêu cầu cho sự hiển thị cho để TFT.

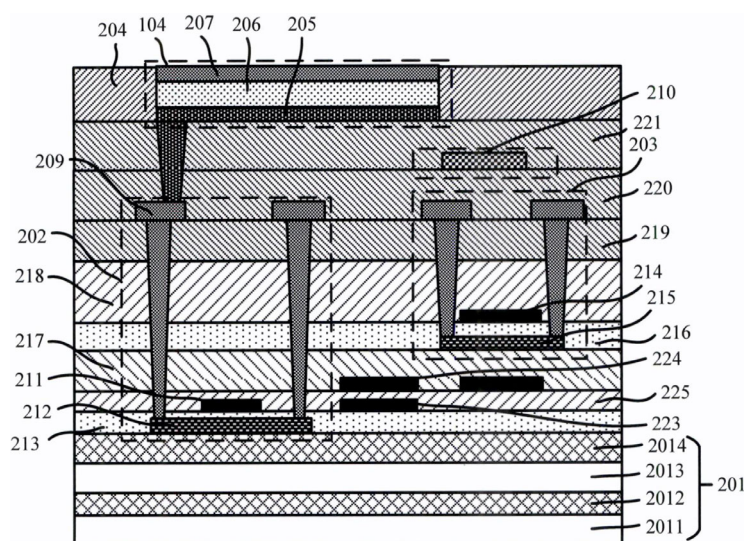
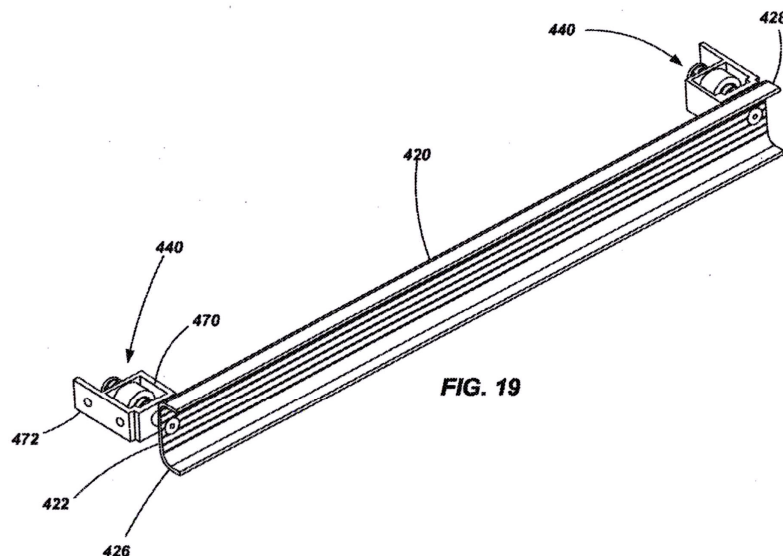


FIG. 9

- (11) **109442 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-01215** (85) 26/07/2019
 (22) 26/07/2019 (86) PCT/US2019/043748 26/07/2019
 (30) 62/711,266 27/07/2018 US (87) WO2020/023914 30/01/2020
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/02/2024
 (51) **E06C 7/00; G08B 21/00; E06C 1/18**
 (62) 1-2021-01001
 (71) **LITTLE GIANT LADDER SYSTEMS, LLC (US)**
 Art Wing, 1198 N. Spring Creek Place, Springville, Utah 84663, United States of America
 (72) CLARK, Wesley V. (US); MOSS, N. Ryan (US)
 (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
 (54) **THANG VÀ CỤM BẠC THANG**

- (57) Sáng chế đề cập đến các thang và các bộ phận thang bao gồm cụm bậc thang, mà cấp cảnh báo đến người dùng thang biết rằng họ đang đứng trên bậc thang hoặc bậc cụ thể. Theo một ví dụ, bậc thang hoặc bậc thấp nhất của thang có cụm bậc thang có cơ cấu cảnh báo. Cơ cấu cảnh báo có thể cấp tín hiệu nghe được và/hoặc cảnh báo qua cảm giác khác đến người dùng khi họ bước lên cụm bậc thang sao cho người dùng nhận ra vị trí của họ so với mặt đất hoặc bề mặt đỡ. Theo một phương án, cụm bậc thang được tạo kết cấu để có bộ phận đỡ, bộ phận dịch chuyển được và cơ cấu cảnh báo, trong đó bộ phận dịch chuyển được được định vị giữa cơ cấu cảnh báo và bậc thang.



(11) **109443 A**

(21) **1-2024-01220**

(22) 25/07/2022

25/07/2022

(30) 10-2021-0118400 06/09/2021 KR (87) WO 2023/033364

09/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/01/2025

(51) **G06F 3/041**; G06F 3/14; G06F 1/16

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

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

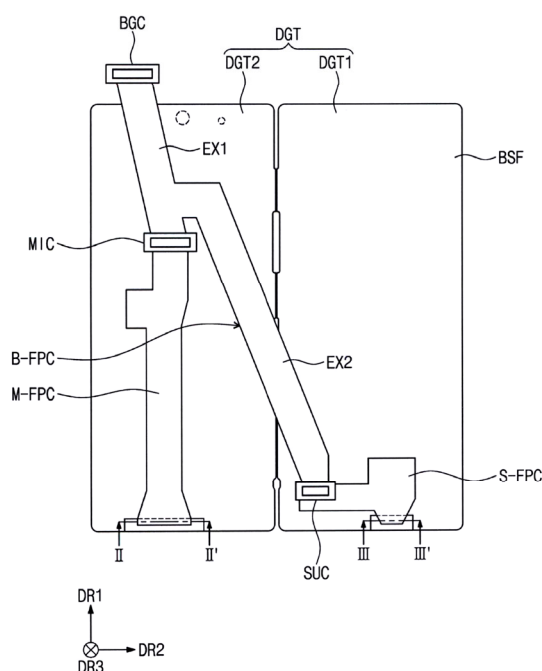
(72) CHO, Sungyeon (KR); SON, Hoseok (KR); PARK, Sungun (KR); BAEK, Jongin (KR); LIM, Kyung-hwa (KR)

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

(54) THIẾT BỊ HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ BAO GỒM THIẾT BỊ HIỂN THỊ NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị bao gồm panen hiển thị, bộ số hóa chính và bộ số hóa phụ được bố trí phía sau panen hiển thị. Bảng mạch mềm dẻo chính được bố trí trên bề mặt phía sau của bộ số hóa chính và được kết nối với bộ số hóa chính. Bảng mạch mềm dẻo phụ được bố trí trên bề mặt phía sau của bộ số hóa phụ và được kết nối với bộ số hóa phụ. Bảng mạch mềm dẻo bắc cầu được bố trí trên bề mặt phía sau của bộ số hóa chính và bề mặt phía sau của bộ số hóa phụ và được kết nối với bảng mạch mềm dẻo chính và bảng mạch mềm dẻo phụ.

FIG. 13



(11) 109444 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01221

(22) 21/02/2024

(30) 63/486,603 23/02/2023 US

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

(51) **G06F 1/16**; *B81B 5/00*; *B81B 7/02*

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

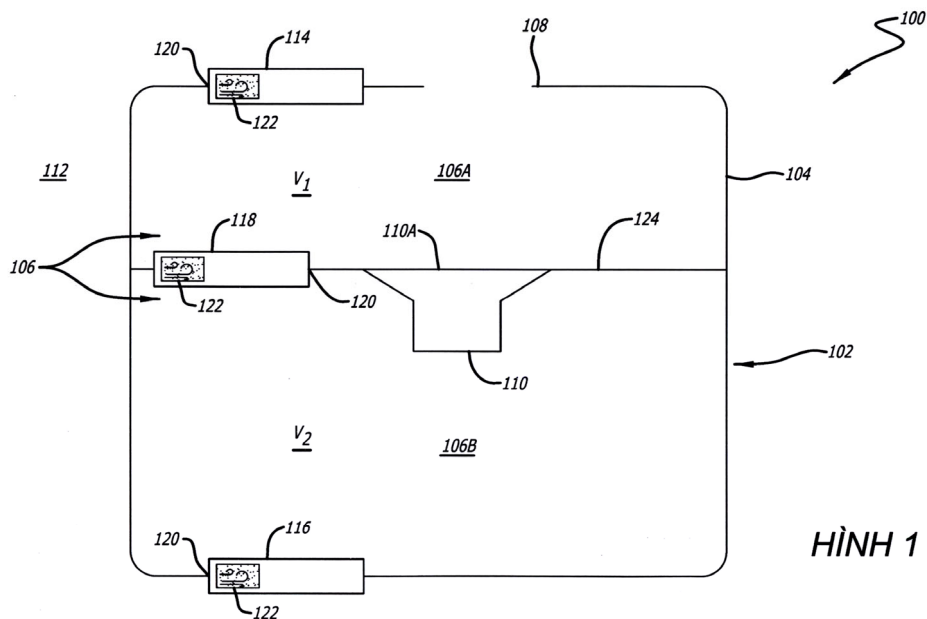
One Apple Park Way, Cupertino, California 95014, United States of America

(72) Scott C. GRINKER (US); Gokhan HATİPOGLU (TR); Peter C. HRUDEY (CA)

(74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)

(54) **HỆ THỐNG GIẢM HẠT SIÊU ÂM CHO VI VẠN ÂM THANH**

(57) Thiết bị điện tử di động bao gồm: vỏ bọc có thành vỏ bọc tạo thành khoang bên trong chứa bộ chuyển đổi và van có thể hoạt động để mở hoặc đóng lỗ thông với khoang bên trong; và cơ cấu loại bỏ hạt được ghép nối với van có thể hoạt động để đẩy các hạt ra khỏi van khi áp dụng dòng điện.



- (11) 109445 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01251 (85) 22/02/2024
 (22) 25/07/2022 (86) PCT/KR2022/010887 25/07/2022
 (30) 10-2021-0096783 23/07/2021 KR (87) WO/2023/003447 26/01/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/02/2024
 (51) **H01F 27/36**; **H05K 9/00**; **H01Q 7/04**; **H01F 1/03**
 (75) **SHIN, GUNIL** (KR)
 (Humansia Cheonggyemaoul, Cheonggye-dong) 107Dong 901Ho, 22, Deokjang-ro
 Uiwang-si Gyeonggi-do 16009 Republic of Korea
 (74) Công ty TNHH BMAX GROUP (BMAX GROUP CO., LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ LỌC ĐỂ CHẮN SÓNG ĐIỆN TỪ**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị lọc để chắn sóng điện từ được tạo kết cấu theo chế độ truyền từ trường, không theo chế độ lọc thông thiết bị lọc băng thông hoặc lọc thông thấp, do đó cho phép tín hiệu mong muốn đi qua, trong khi duy trì các sóng điện từ không mong muốn được chắn. Sáng chế đề cập đến thiết bị lọc để chắn sóng điện từ để liên lạc tần số cao, có kết cấu trong đó lõi từ hình elip được tạo ra bên trong thiết bị lọc, cuộn dây sơ cấp và cuộn dây thứ cấp được bố trí ở cả hai đầu của lõi từ, và bộ thấm và chắn lõi từ được làm bằng vật liệu chắn trên lõi từ hình elip, sao cho tín hiệu từ cuộn dây sơ cấp được truyền ở dạng từ trường đến cuộn dây thứ cấp, và các tín hiệu theo chế độ thông thường không mong muốn khác được loại bỏ

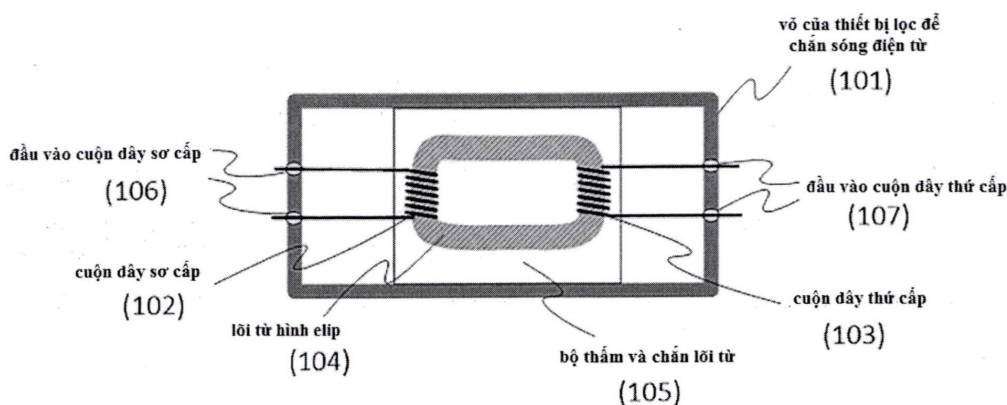


Fig.1

- (11) 109446 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01254 (85) 22/02/2024
 (22) 21/07/2022 (86) PCT/EP2022/070546 21/07/2022
 (30) 21187459.9 23/07/2021 EP (87) WO2023/001985 26/01/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2024

(51) **B21B 1/46**; B21B 38/02; B21B 37/32; B21B 37/38; B21B 13/14; B21B 29/00

(71) **PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)**

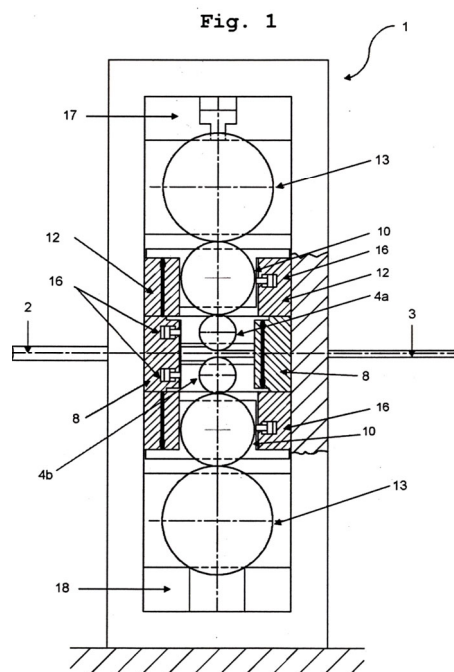
Turmstraße 44, 4031 Linz, AUTRIA

(72) HACKL Manfred (AT); HORII Kenji (JP); SEILINGER Alois (AT); SUGIMOTO Tatsunori (JP); WINKLER, Roman (AT)

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

(54) **GIÁ MÁY CÁN SÁU TRỤC VÀ MÁY CÁN HOÀN THIỆN ĐỂ CÁN NÓNG DẢI TRUNG GIAN THÀNH DẢI MỎNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến giá máy cán sáu trục và máy cán hoàn thiện để cán nóng dải trung gian thành dải mỏng. Sáng chế đề cập đến giá máy cán sáu trục (1) (cũng đã biết là sáu khổ) để cán nóng dải trung gian (2) thành dải mỏng (3) và phương pháp sản xuất dải mỏng (3) trong hệ thống máy đúc và cán kết hợp (40), trong đó độ dày của dải mỏng (3) < 0,8mm. Mục đích của sáng chế là đề xuất giá máy cán sáu trục (1) phù hợp để cán nóng của dải thép siêu mỏng (3) có độ dày < 0,8mm trong hệ thống máy đúc và cán kết hợp (1), nhờ đó việc cán nóng có thể được thực hiện theo các trình tự liên tục dài, mà không có sự thay đổi bất kỳ về các trục cán chủ lực (4a, 4b), và dạng hình học rất tốt của dải đo các lực cán vừa phải. Mục đích này được giải quyết nhờ giá máy cán sáu trục (1) để cán nóng dải trung gian (2) thành dải mỏng (3) theo điểm 1.



(43) 25/02/2025

(22) 24/04/2019

(30) 10-2018-00

(30) 10-2018-0048074 25/04/2018 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/02/2024

(51) *H01L 51/00; H01L 51/56*

(62) 1-2019-02123

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

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

2. TOPTEC CO., LTD (KR)

1105-65, Sanho-daero, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39170,
Republic of Korea

(72) So Hyun KIM (KR); Yang Han SON (KR); Sang Sik CHO (KR); Sang Hee CHOI (KR)

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

(54) PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT THIẾT BỊ HIỂN THỊ

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất thiết bị hiển thị bao gồm các bước: chuẩn bị cửa sổ che bao gồm phần uốn cong trên bề mặt bên của cửa sổ che này, và màng dẫn hướng bao gồm bề mặt trên đó panen hiển thị và lớp kết dính được bố trí; bố trí cửa sổ che và màng dẫn hướng theo kiểu mặt đối mặt sao cho lớp kết dính hướng về phía cửa sổ che; đặt màng dẫn hướng lên trên đế tựa của bộ gá thứ nhất; tạo hình trước panen hiển thị bằng cách đưa các đầu đối diện của màng dẫn hướng vào tiếp xúc gần với các bề mặt bên đối diện của đế tựa bằng cách sử dụng cặp chi tiết đẩy; và ghép panen hiển thị với cửa sổ che bằng cách đưa lớp kết dính vào tiếp xúc với cửa sổ che.

(11) **109448 A**

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01273

(85) 22/02/2024

(22) 27/07/2021

(86) PCT/JP2021/027713

27/07/2021

(87) WO 2023/007580

02/02/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/02/2024

(51) *E04F 13/08*

(71) **YASUDA CO.,LTD. (JP)**

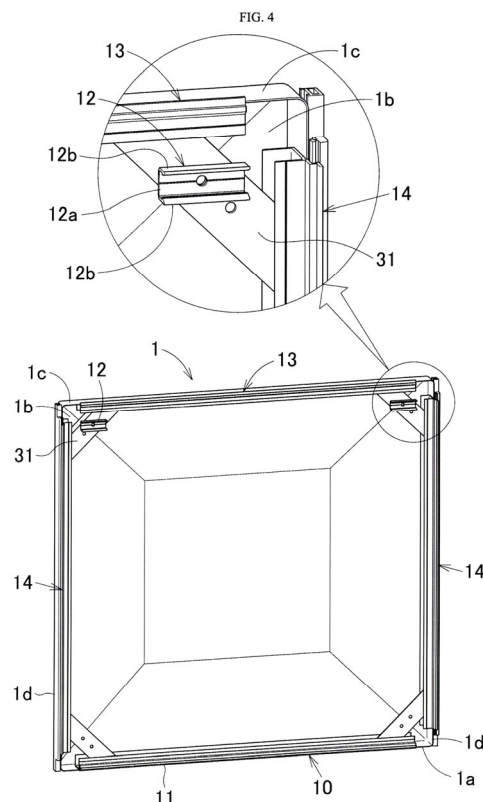
1-11-9, Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420081 (JP)

(72) YASUDA Makoto (JP); HARADA Yoshimasa (JP); MATSUO Kazuo (JP)

(74) Công ty TNHH Ban Ca (BANCA)

(54) CƠ CẤU GẮN PANEN ĐA GIÁC

(57) Sáng chế đề xuất cơ cấu gắn panen đa giác tạo thuận lợi đáng kể cho công việc gắn, cho phép một công nhân có thể thực hiện công việc gắn, và có thể thích ứng với sự biến dạng của bề mặt gắn của tường, mái, trần nhà, hoặc tương tự ngay cả khi bề mặt gắn bị biến dạng nhẹ do động đất, gió mạnh, hoặc tương tự, từ đó ngăn chặn sự biến dạng của panen đã gắn. Phần lắp (11) của khung lắp (10) được bố trí trên phần một bên (1a) của panen đa giác (1) được lắp lỏng vào rãnh lắp (21) được bố trí trên một trong các khung cơ sở dạng thanh nẹp (20) được cố định song song với nhau trên bề mặt gắn (2) của panen đa giác (1), và nắp lắp (12) được bố trí tại góc (1b) quay về phần một bên (1a) của panen đa giác (1) được lắp vào trong bộ tiếp nhận lắp (22) được bố trí trên phần còn lại của các khung cơ sở dạng thanh nẹp (20) sao cho có thể xoay được.

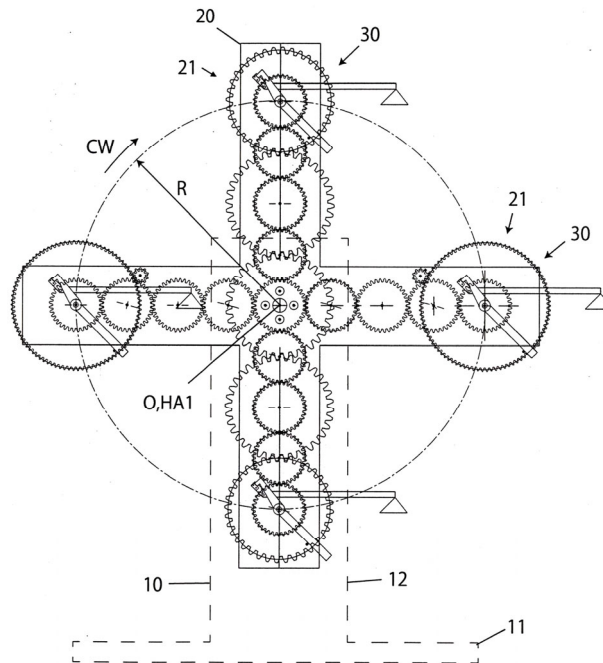


- (11) 109449 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01305 (85) 23/02/2024
 (22) 12/09/2022 (86) PCT/JP2022/033997 12/09/2022
 (30) 2021-149211 14/09/2021 JP (87) WO2023/042778 23/03/2023
 (51) *F16H 35/00; F03G 3/00*
 (75) FUJIMOTO HIYOSHI (JP)
 2000-611 Toyooka, Koshi-Shi Kumamoto 8611115, Japan
 (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
 (54) **THIẾT BỊ QUAY TẬN DỤNG TRỌNG LỰC**

- (57) Sáng chế đề cập đến thân quay được quay bằng cách tận dụng trọng lực bằng cách định vị các vị trí cụm điểm khối được gắn vào thân quay sao cho mômen xoắn tác động lên thân quay luôn dương. Cụm cơ cấu giữ quả cân (30) từng cái được bố trí tại vị trí lắp đặt (21) trên thân quay chính, được phân biệt bởi bán kính quay R từ tâm quay 0 của thân quay chính (20) được lắp theo cách quay so với thân đế (10), và được cách đều nhau so với tâm quay 0 được tạo ra, và các cơ cấu giữ quả cân từng cái có thân quay đỡ quả cân (31) được tạo ra theo cách quay so với thân quay chính, thân quả cân (32) được đỡ theo cách quay tại phần đỡ (31a) so với thân quay đỡ quả cân (31), và thân quay nhận lực (34) mà quay bằng cách nhận lực quay của bản thân thân quả cân bởi thân quả cân tại vị trí nhận lực. Cơ cấu tác động lực (50) tác động lực mà quay thân quay nhận lực (34) trong cơ cấu giữ quả cân (30) với cùng vận tốc góc như thân quay chính theo hướng ngược lại với hướng quay của thân quay chính được tạo ra.

1/24

FIG.1



- | | | | |
|-------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| (11) 109450 A | (43) 25/02/2025 | | |
| (21) 1-2024-01340 | (85) 22/01/2020 | | |
| (22) 30/07/2018 | (86) PCT/US20 18/044351 | 30/07/2018 | |
| (30) 62/539,295 | 31/07/2017 | US | (87) WO 2019/027887 |
| 16/046,646 | 26/07/2018 | US | 07/02/2019 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/01/2020

(51) **A43B 23/02**

(62) 1-2020-00496

(71) **NIKE INNOVATE C.V. (US)**

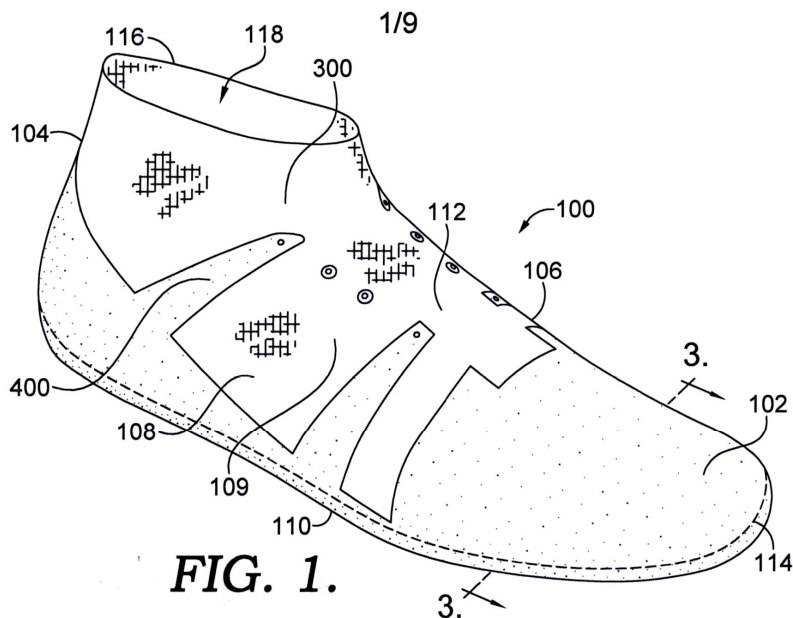
One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, United States of America

(72) CRUMBLEHOLME, Neil (GB)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT MŨ GIÀY DÉP DÙNG CHO GIÀY DÉP, MŨ GIÀY DÉP DÙNG CHO GIÀY DÉP, GIÀY DÉP VÀ THÀNH PHẦN DỆT KIM DÙNG CHO GIÀY DÉP**

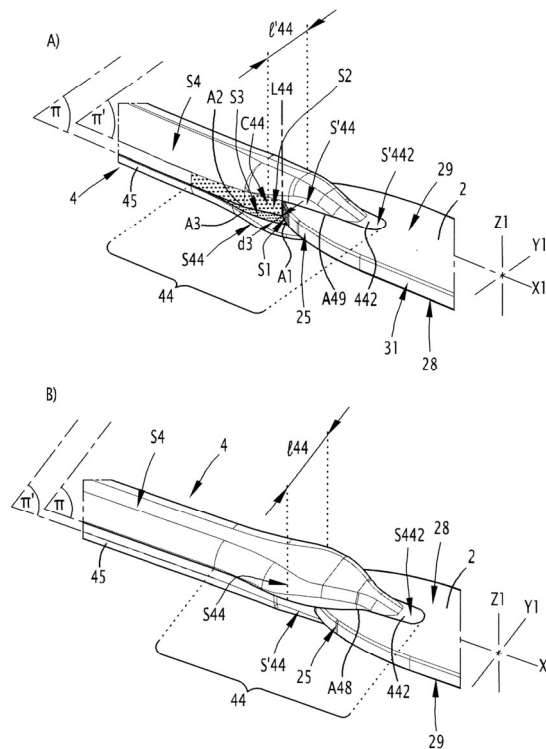
- (57) Sáng chế đề cập đến mũ giày dép dùng cho giày dép. Mũ giày dép này có thể bao gồm nhiều lớp, như lớp bên trong, lớp dệt kim giữa, và lớp bên ngoài. Mỗi lớp trong số nhiều lớp có thể mang lại các chức năng khác nhau cho mũ giày dép. Sự kết hợp của lớp bên trong, lớp dệt kim giữa, và lớp bên ngoài có thể giúp truyền tải một cách hiệu quả từ vùng dưới bàn chân tới vị trí phía trên đường nối.



- (11) **109451 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-01347**
 (22) 26/02/2024
 (30) FR 2301854 28/02/2023 FR
 (51) **D03C 9/00; D03C 9/02; D03C 3/24**
 (71) **STAUBLI LYON (FR)**
 31 Rue des Frères Lumière, 69680 CHASSIEU, FRANCE
 (72) GRIVIAU Pierre-Alexis (FR); PRZYTARSKI Patrice (FR)
 (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
 (54) **DÂY GO CHO MÁY DỆT VÀ MÁY DỆT CÓ DÂY GO NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến dây go bao gồm móc liên kết (2) và ít nhất một thanh (4) làm bằng vật liệu polyme, một đầu mút dọc (44) của nó bao gồm các bề mặt bao bọc các mặt ngang (28, 29) của móc liên kết. Thanh (4) và móc liên kết (2) hình thành ít nhất một hốc (C44), lệch với móc liên kết song song với đường trục dọc (X1) và được phân định bởi bề mặt chu vi thứ nhất (S1) của móc liên kết, bề mặt bên thứ hai (S2), được tạo bởi bề mặt ngoài (S4) của thanh (4), và bề mặt đáy thứ ba (S3), được tạo bởi thanh (4) và kéo dài một trong số các bề mặt bao bọc. Đường giao nhau (L44) kéo dài từ bề mặt đáy thứ ba và phân định bề mặt thứ nhất. Bề mặt đáy thứ ba được bố trí về phía bên ngoài của thanh (4) tương đối với bề mặt bên thứ hai. Mỗi hốc không quay mặt, theo đường trục theo chiều dày (Z1) theo hướng ra xa bề mặt đáy thứ ba.

Fig.7



- | | | |
|--|------------------------|------------|
| (11) 109452 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-01385 | (85) 27/02/2024 | |
| (22) 01/08/2022 | (86) PCT/JP2022/029567 | 01/08/2022 |
| (30) 2021-126957 02/08/2021 JP | (87) WO2023/013614 | 09/02/2023 |
| 2021-126956 02/08/2021 JP | | |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/02/2024

(51) **B65D 1/16**; B65D 25/14; B32B 15/08; B32B 15/09

(71) **TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD.** (JP)

18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, Japan

(72) KASHIWAKURA, Takuya (JP); SAKURAGI, Arata (JP); YAMAMOTO, Hiromi (JP); ZHANG, Nan (CN)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **LON LIÊN MẢNH VÀ TẮM KIM LOẠI PHỦ**

- (57) Sáng chế đề cập đến lon liền mảnh và tấm kim loại phủ có thể được dùng để tạo thành lon liền mảnh. Lon liền mảnh có thể bao gồm màng phủ bề mặt trong ít nhất ở mặt bên phía trong bề mặt lon. Màng phủ bề mặt trong có đặc tính phủ màng phủ và khả năng chống ăn mòn vượt trội. Khi màng phủ bề mặt trong chứa nhựa polyeste và tổng lượng thành phần axit cacboxylic đa hóa trị trong nhựa polyeste là 100 mol%, thì hàm lượng axit đicacboxylic thom từ 70 mol% trở lên. Màng phủ bề mặt trong có tỷ lệ gel (A) được biểu thị bằng Công thức dưới đây là nhỏ hơn 90%: Tỷ lệ gel (A) = $(W2a/W1a) \times 100 (\%) \dots(1a)$, trong đó, W1a biểu thị khối lượng của màng phủ bề mặt trong được cách ly với lớp nền kim loại phủ được cắt ra từ lon liền mảnh, còn W2a biểu thị khối lượng của màng phủ bề mặt trong đã được cách ly sau khi được ngâm vào MEK ở nhiệt độ thường trong 60 phút, sau đó được lấy ra ngoài và làm khô.

- (11) 109453 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01391 (85) 21/09/2018
 (22) 21/09/2018 (86) PCT/JP2018/036622 21/09/2018
 (30) 2017-181798 21/09/2017 JP (87) WO2019/059418 28/03/2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/02/2024

(51) **G03G 15/08**

(62) 1-2020-02231

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

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 1468501, Japan

(72) GAMO Yohei (JP); KATO Daijiro (JP); OIZUMI Yusuke (JP); OKINO Ayatomo (JP)

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

(54) **HỘP CẤP THUỐC HIỆN ẢNH VÀ HỆ THỐNG CẤP THUỐC HIỆN ẢNH**

- (57) Sáng chế đề cập đến hộp cấp thuốc hiện ảnh lắp tháo ra được vào cơ cấu tiếp nhận thuốc hiện ảnh, cơ cấu tiếp nhận thuốc hiện ảnh có phần tiếp nhận thuốc hiện ảnh có cửa tiếp nhận để tiếp nhận thuốc hiện ảnh và có phần cần được gài khớp (11b) có khả năng dịch chuyển liên khối với phần tiếp nhận thuốc hiện ảnh. Hộp cấp thuốc hiện ảnh bao gồm phần xả có lỗ cửa sập để xả thuốc hiện ảnh chứa trong phần chứa thuốc hiện ảnh, và phần gài khớp (30). Phần gài khớp (30) gài khớp vào phần cần được gài khớp (11b) nhờ hoạt động lắp hộp cấp thuốc hiện ảnh để dịch chuyển phần tiếp nhận thuốc hiện ảnh để đưa lỗ tiếp nhận vào nối thông chất lỏng với lỗ cửa sập. Phần gài khớp (30) bao gồm phần uốn cong (3b) có góc so với hướng lắp của hộp cấp thuốc hiện ảnh, góc này giảm khi đến gần về phía trước theo hướng lắp. Sáng chế còn đề cập đến hệ thống cấp thuốc hiện ảnh.

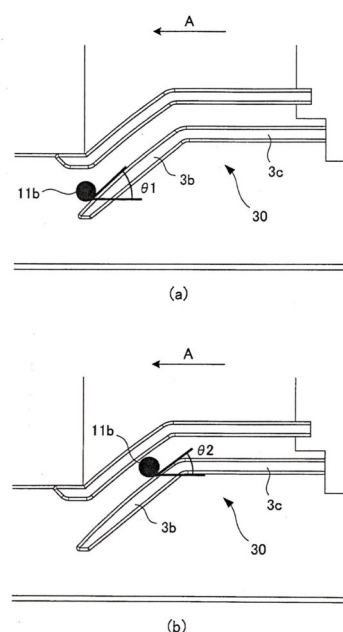


Fig. 8

(11) **109454 A**

(21) **1-2024-01401**

(22) 29/07/2022

29/07/2022

(30) 17/395.873

US

09/02/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/02/2024

(51) **H05K** 7/20; F24F 12/00; F28D 15/02; F24F 1/0007; F24F 5/00

(71) **MUNTERS CORPORATION (US)**

225 Magnolia Avenue, Buena Vista, VA 24416, United States of America

(72) BOUCHER, Michael (US); NEUWALD, Rafael (BR); DUNNAVANT, Bryan, Keith (US); ROBERTS, John (US); DINNAGE, Paul, A. (US); FANG, Wei (US)

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

(54) HỆ THỐNG LÀM MÁT CHỦ ĐỘNG/THỤ ĐỘNG

(57) Sáng chế đề cập đến cụm làm mát bao gồm bộ bay hơi chứa chất tải lạnh sơ cấp, bộ ngưng tụ thụ động, bộ trao đổi nhiệt, và van điều khiển lưu lượng điều khiển dòng chảy của chất tải lạnh sơ cấp vào bộ bay hơi. Khi chất tải lạnh thứ cấp được cung cấp cho bộ trao đổi nhiệt, thì chất tải lạnh sơ cấp ở pha khí sẽ chuyển đổi từ được nhận bởi bộ ngưng tụ thụ động sang bộ trao đổi nhiệt mà không vận hàng bất kỳ van nào nằm giữa bộ bay hơi và bộ ngưng tụ thụ động và giữa bộ bay hơi và bộ trao đổi nhiệt. Chất tải lạnh sơ cấp tuần hoàn giữa bộ bay hơi và bộ ngưng tụ thụ động và giữa bộ bay hơi và bộ trao đổi nhiệt bằng sự tuần hoàn tự nhiên và trọng lực mà không cần máy bơm trong đường dẫn dòng chảy của chất tải lạnh sơ cấp giữa bộ trao đổi nhiệt và bộ bay hơi và giữa bộ ngưng tụ thụ động và bộ bay hơi để tuần hoàn chất tải lạnh sơ cấp.

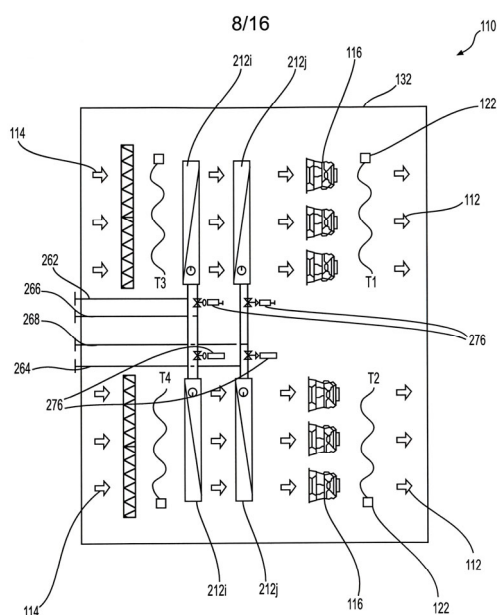


FIG. 10

(11) **109455 A**

(21) **1-2024-01405**

(22) 03/08/2022

(30) 202141035653 06/08/2021 IN (87) WO 2023/012825

09/02/2023

(51) *H02K 17/02; H02K 17/44; H02K 1/06*

(71) **PAL-K DYNAMICS INC. (US)**

147 Irving Place, Basking Ridge, New Jersey, New Jersey 07920, United States of America

(72) KUNJIMON., T. K (IN)

(54) **MÁY PHÁT-ĐỘNG CƠ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG CAO**

(57) Sáng chế đề cập đến máy phát-động cơ hiệu suất năng lượng cao (100) mà bao gồm stato (102), cuộn dây quấn chính (M) của stato (102) để tạo ra từ trường quay (RMF) (108), và rôto (104) được bố trí để quay so với cuộn dây quấn chính (M) của stato (102) do RMF (108). Stato (102) còn bao gồm cuộn dây quấn bổ sung thứ nhất (F) để sản xuất EMF xoay chiều (110) và cuộn dây quấn bổ sung thứ hai (E) để sản xuất EMF xoay chiều (112) do việc quay của rôto (104). EMF xoay chiều (110) và EMF xoay chiều (112) được thu hoạch thông qua bộ phận điều khiển điện tử (ECU) (116) nối với stato (102) để cung cấp điện liên tục cho việc hoạt động của máy phát-động cơ và để cung cấp điện cho các tải điện tương ứng.

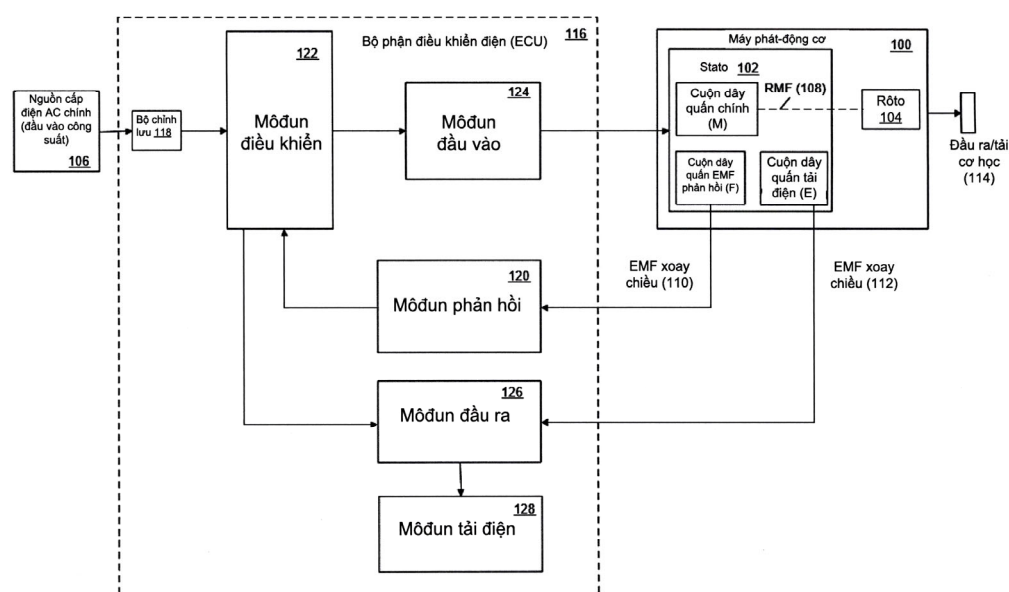


FIG. 1

(11) 109456 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-01759

(22) 11/03/2024

(30) 10-2023-0096493 25/07/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/03/2024

(51) *H01R 4/30*

(71) TAESUNG CO., LTD. (KR)

Cdong, 1785 Sobaek-ro, Bonghyeon-myeon, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do 36044, Republic of Korea

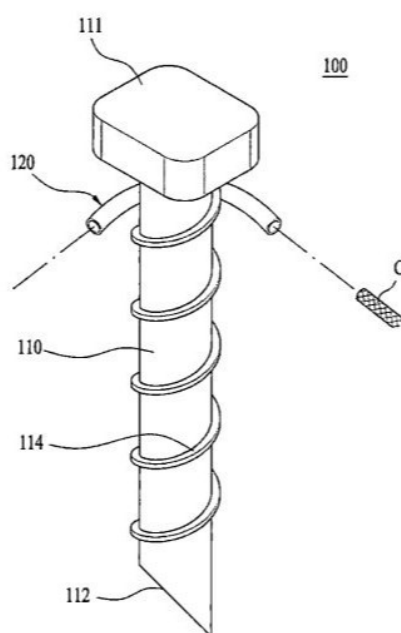
(72) KIM, Kwang Soo (KR); KIM, Eun Ji (KR)

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

(54) THANH NỔI ĐẤT

- (57) Sáng chế đề cập đến thanh nổi đất mà nối điện được với mặt đất và có vai trò như thiết bị đầu cuối, và cụ thể hơn là đề cập đến thanh nổi đất mà cho phép dây nối đất đi qua trơn tru trong khi đó chôn vào đất được thuận tiện và dễ dàng mà không cần đập. Thanh nổi đất theo sáng chế bao gồm: thân thanh được tạo cấu hình sao cho phần đầu được tạo ra ở đỉnh của nó và phần sắc nhọn được tạo ra ở đáy của nó; đầu nối uốn được tạo dưới dạng ống mà được uốn cong theo hình L lật ngược và đảo ngược và hai đầu hở để cho phép dây nối đất đi qua đó, và được hàn theo chiều ngang với một bên của thân thanh; và phương tiện cố định được tạo cấu hình để cố định dây nối đất đã đi xuyên qua bên trong của đầu nối uốn với đầu nối uốn.

FIG. 2



- (11) **109457 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-01956**
 (22) 18/03/2024
 (30) 112202471 20/03/2023 TW
 (51) **F01L 1/047; F01L 1/12**
 (71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**
 184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan
 (72) YU, Chih-Wen (TW); TSAO, Wen-Chin (TW)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **ĐỘNG CƠ CÓ ĐỘ MỞ VAN CÓ THỂ THAY ĐỔI**
- (57) Sáng chế đề cập đến động cơ có độ mở van có thể thay đổi bao gồm các-te, khối xi lanh, đầu xi lanh, nắp đầu xi lanh, trục cam, trục cần mở, cụm cần mở nạp, bộ dẫn động, và bộ phận điều khiển. Cụm cần mở nạp bao gồm cần mở thứ nhất, cần mở thứ hai, và cơ cấu ăn khớp để làm cho cần mở thứ nhất và cần mở thứ hai được ăn khớp, hoặc được tách ra khỏi nhau. Cơ cấu ăn khớp bao gồm thanh đẩy, chốt ăn khớp, và lò xo phục hồi. Cần mở thứ nhất bao gồm đầu ăn khớp thứ nhất, trong khi cần mở thứ hai bao gồm đầu ăn khớp thứ hai ở lân cận đầu ăn khớp thứ nhất. Đầu ăn khớp thứ nhất có khe hở kiểm tra, trong đó việc quan sát được thực hiện từ hướng vuông góc với trục cần mở. Khi cụm cần mở nạp ở trạng thái tách ra, chốt ăn khớp có một đầu của nó xuất hiện từ khe hở kiểm tra. Khe hở kiểm tra có đáy của nó nằm ngoài đầu ăn khớp thứ nhất đối với độ sâu khe hở. Khe hở kiểm tra có đáy của nó nằm ngoài đầu của chốt ăn khớp đối với khoảng cách xuất hiện, sao cho độ sâu khe hở lớn hơn so với khoảng cách xuất hiện.

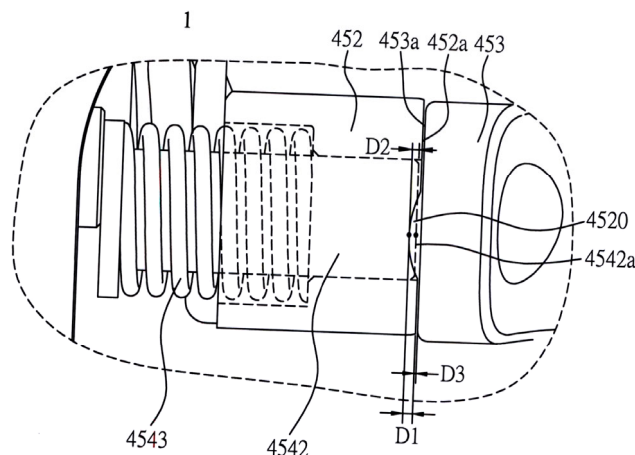


FIG. 7

- (11) **109458 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-01958** (85) 18/03/2024
 (22) 09/05/2023 (86) PCT/CN2023/093092 09/05/2023
 (30) 202210730498.1 24/06/2022 CN (87) WO2023/246349 28/12/2023
 202221605897.7 24/06/2022 CN
 202221615796.8 24/06/2022 CN
 202222604286.7 23/09/2022 CN
 202222854350.7 27/10/2022 CN
 202320180839.2 19/01/2023 CN
 202320348669.4 20/02/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/03/2024

(51) **E21D 15/00; E21D 9/00; E21D 11/08**

(71) **NINGBO YONGGONG TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)**

Rm 2001, Bld #1, No.119, Zicheng Rd., Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315105, China

(72) ZHU, Yaohong (CN); ZHU, Huan (CN)

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

(54) **HỆ THỐNG KÍCH CHO VIỆC THI CÔNG ĐÀO CỦA LỐI ĐI NGANG VÀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG SỬ DỤNG HỆ THỐNG NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống kích được sử dụng cho việc thi công đào của lối đi ngang và phương pháp thi công sử dụng hệ thống này. Hệ thống kích bao gồm khung phản lực và chi tiết truyền lực mà nối khung phản lực với (các) tấm vỏ hầm chính bao quanh đầu bắt đầu của lối đi ngang. Khung phản lực được dùng để cung cấp sức đỡ cho thiết bị đào dọc theo hướng đào, trong đó, lực đỡ được truyền đến (các) tấm vỏ hầm chính bao quanh đầu bắt đầu của lối đi ngang qua chi tiết truyền lực. Với giải pháp kỹ thuật của sáng chế, sự chống đỡ phía sau bị huỷ bỏ khỏi hệ thống kích và cấu trúc và toàn bộ hệ thống được đơn giản hóa và chuyên sâu hơn. Ngoài ra, không gian phía sau khung phản lực không còn bị chiếm giữ, điều này làm cho có thể xây dựng hầm chính và các lối đi ngang hoặc nhiều lối đi ngang đồng thời. Hệ thống kích này không chỉ có chi phí sản xuất thấp, mà còn giảm chi phí thi công do vận hành đơn giản, tiết kiệm không gian xây dựng và các thủ tục xây dựng đồng thời.

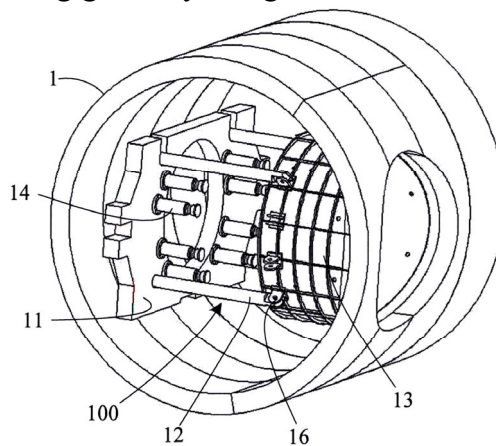


FIG. 1

- (11) **109459 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-01987** (85) 19/03/2024
 (22) 31/08/2022 (86) PCT/CN2022/116334 31/08/2022
 (30) 202111013190.7 31/08/2021 CN (87) WO2023/030413 09/03/2023
 202111015969.2 31/08/2021 CN
 202111348273.1 15/11/2021 CN
 202111350316.X 15/11/2021 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/03/2024

(51) **F24F 1/0011**; *F24F 13/24*; *F24F 13/14*; *F24F 13/20*; *F24F 1/0057*; *F24F 13/10*

(71) **1. NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD. (CN)**

No.1166 Mingguang North Road, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315191, China

2. AUX AIR CONDITIONER CO., LTD. (CN)

No. 1166 Mingguang North Road, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315191, China

(72) LI Song (CN); YUAN Kejie (CN); XIA Zhixin (CN); NIU Tianwei (CN); SUN Pinpin (CN); WU Jiading (CN); CHEN Wei (CN)

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

(54) **MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực kỹ thuật máy điều hòa không khí, và cụ thể là sáng chế đề cập đến máy điều hòa không khí. Máy điều hòa không khí bao gồm khung giữa, cửa dẫn không khí, cơ cấu dẫn động, và cụm bu lông; cửa dẫn không khí bao gồm trục quay dẫn hướng bên ngoài, cơ cấu dẫn động bao gồm bánh dẫn động, cụm bu lông được nối tháo ra được với ít nhất một bộ phận trong số trục quay dẫn hướng bên ngoài và bánh dẫn động, và bánh dẫn động có thể dẫn động, nhờ cụm bu lông, trục quay dẫn hướng bên ngoài để thực hiện chuyển động quay đồng trục ba bộ phận. Theo giải pháp này, cụm bu lông được dùng làm cả bộ phận nối lẫn bộ phận truyền để nối bánh dẫn động và trục quay dẫn hướng bên ngoài, khiến cho khi bánh dẫn động quay, lực có thể được truyền đến trục quay dẫn hướng bên ngoài nhờ cụm bu lông, nhờ vậy thực hiện chuyển động quay của cửa dẫn không khí; vì cụm bu lông có thể tạo ra chức năng nối cho bánh dẫn động và trục quay dẫn hướng bên ngoài và cũng có thể tạo ra chức năng truyền động, việc khớp nối và truyền động giữa bánh dẫn động và trục quay dẫn hướng bên ngoài có thể được thực hiện đồng thời, nên tạo điều kiện thuận lợi cho việc đơn giản hóa kết cấu của cơ cấu dẫn động, và giảm thiểu vấn đề trong các giải pháp kỹ thuật hiện có là thiết bị để dẫn động cửa dẫn không khí có kết cấu phức tạp mitigated.

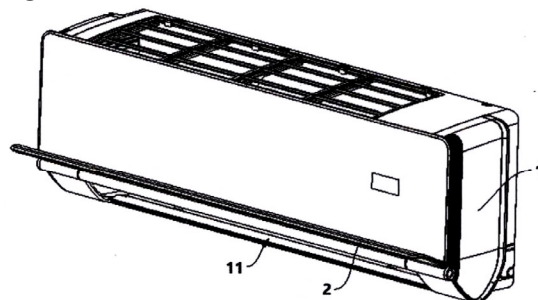


Fig. 1

- (11) 109460 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-01988 (85) 19/03/2024
 (22) 31/08/2022 (86) PCT/CN2022/116336 31/08/2022
 (30) 202111013187.5 31/08/2021 CN (87) WO2023/030415 09/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/03/2024

(51) *F24F 1/0011; F24F 13/10; F24F 11/79*

(71) 1. NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD. (CN)

No.1166 Mingguang North Road, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315191, China

2. AUX AIR CONDITIONER CO., LTD. (CN)

No.1166 Mingguang North Road, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315191, China

(72) YU Wei (CN); LI Baoyu (CN); LI Song (CN); ZHONG Xu (CN); YUAN Kejie (CN); LI Liang (CN)

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

(54) **MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực kỹ thuật điều hòa không khí, và máy điều hòa không khí được đề xuất. Máy điều hòa không khí bao gồm: vỏ và tấm dẫn không khí bên ngoài; vỏ có cửa thoát không khí, và tấm dẫn không khí bên ngoài được bố trí quay được trên thành ngoài của vỏ ở vị trí tương ứng với bên trên cửa thoát không khí, để dẫn không khí thoát ra của cửa thoát không khí. Máy điều hòa không khí này có các đặc tính độc đáo là nhìn thấy quá trình quay tấm dẫn không khí và hiệu quả dẫn hướng dòng vượt trội.

100

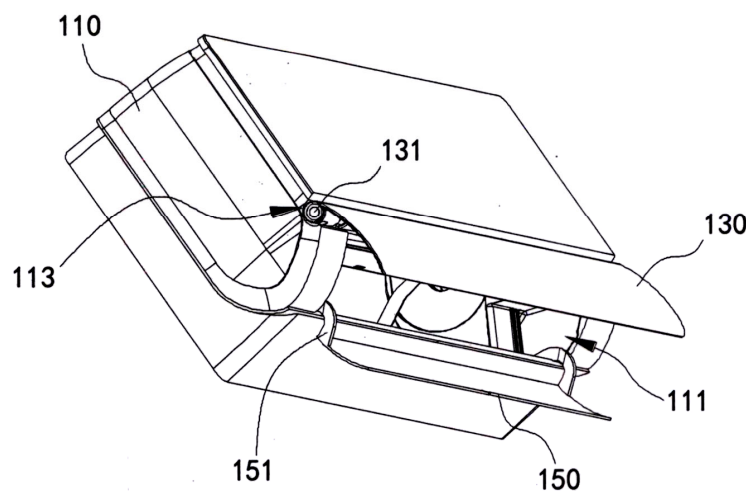


FIG. 1

- (11) 109462 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02032 (85) 20/03/2024
 (22) 09/09/2022 (86) PCT/EP2022/075087 09/09/2022
 (30) PCT/EP2021/074838 09/09/2021 EP (87) WO2023/036921 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/03/2024

(51) **F23C 10/28; F22B 35/18; F23N 5/24; F23N 5/02; F22B 35/00**

(71) **SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY (FI)**

Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, Finland

(72) KETTUNEN, Ari (FI); MIETTINEN, Jouni (FI)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP VẬN HÀNH Lò PHẢN ỨNG GIẢI PHÓNG NHIỆT, Lò PHẢN ỨNG GIẢI PHÓNG NHIỆT VÀ HỆ THỐNG ĐIỆN TOÁN CHO Lò PHẢN ỨNG GIẢI PHÓNG NHIỆT**

- (57) Sáng chế đề cập tới phương pháp vận hành lò phản ứng giải phóng nhiệt cung cấp khí sản phẩm để cải thiện việc điều khiển của lò phản ứng giải phóng nhiệt được đề xuất bao gồm các bước: a) giám sát tải hiện tại (Q_h) của lò phản ứng giải phóng nhiệt; b) tìm kiếm giá trị số (Q_h , ứng viên) này cho tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại (Q_h , tối đa) mà ít nhất một nhân tố khí sản phẩm (d_{fi}) được tính toán cho nó, sử dụng dữ liệu xử lý hiện được giám sát với mô hình số của lò phản ứng thỏa mãn điều kiện chấp nhận, và chọn giá trị số (Q_h , ứng viên) làm tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại ($Q_{tối đa}$); c) chỉ thị tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại (Q_h , tối đa) cho người vận hành và/hoặc, nếu tải hiện tại (Q_h) là c_l nhỏ hơn tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại (Q_h , tối đa): c_{li} thì chỉ thị cho người vận hành rằng tải (Q_h) có thể được tăng, và/hoặc c_{lii} tăng một cách tự động tải (Q_h), và/hoặc c_2 lớn hơn tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại (Q_h , tối đa): c_{2i} thì chỉ thị cho người vận hành rằng tải (Q_h) vượt quá tải nhất thời tối đa theo tính toán hiện tại, và/hoặc c_{2ii} giảm một cách tự động tải (Q_h). Sáng chế còn đề cập tới lò phản ứng giải phóng nhiệt và hệ thống điện toán lò phản ứng.

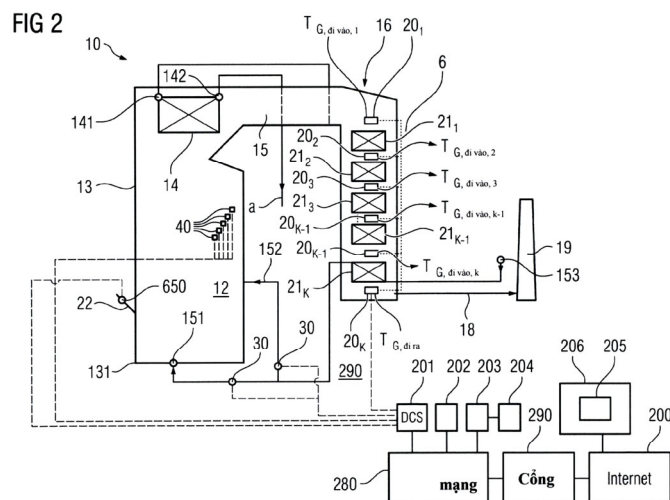
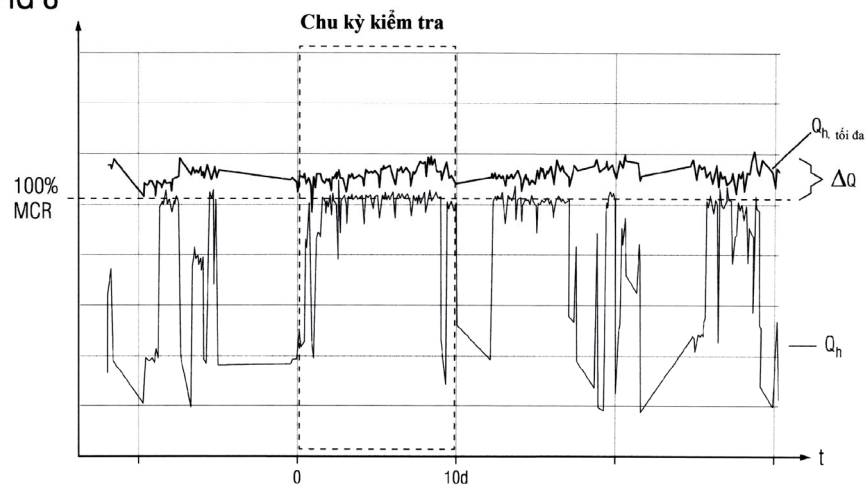


FIG 8



- | | | | |
|-------------------|------------------------|----|---------------------|
| (11) 109463 A | (43) 25/02/2025 | | |
| (21) 1-2024-02040 | (85) 20/03/2024 | | |
| (22) 09/09/2022 | (86) PCT/US2022/043061 | | 09/09/2022 |
| (30) 63/242,060 | 09/09/2021 | US | (87) WO 2023/039166 |
| 63/298,712 | 12/01/2022 | US | 16/03/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/02/2025

(51) **B41J 3/407**; B31F 1/07; B41F 17/14; B41F 19/02; B41J 2/155; B29C 59/04; B41F 19/00

(71) **SHAW INDUSTRIES GROUP, INC. (US)**

616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30720, United States of America

(72) ODUM, Thomas (US); HENRY, James, K. (US)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ IN TRÊN NỀN**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống in trên nền có thể bao gồm băng tải được tạo kết cấu để di chuyển nền dọc theo trục di chuyển nền. Hệ thống này có thể còn bao gồm ít nhất một dây đầu in. Mỗi dây đầu in có nhiều đầu in, mỗi đầu in có trục định hướng tương ứng. Nhiều đầu in có thể có ít nhất một đầu in thứ nhất và một đầu in thứ hai, trong đó trục định hướng của đầu in thứ nhất bị lệch góc với trục định hướng của đầu in thứ hai. Đầu in thứ nhất có thể bị lệch với đầu in thứ hai dọc theo trục di chuyển nền.

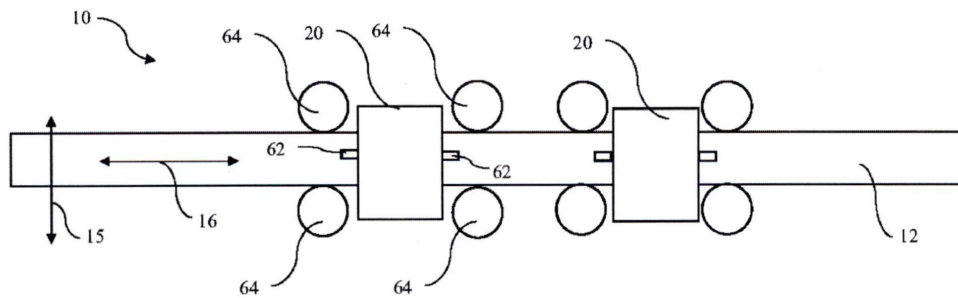


FIG. 1

(11) **109464 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-02045**

(22) 20/03/2024

(30) 112111095 24/03/2023 TW

(51) *F16F 7/00*

(71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**

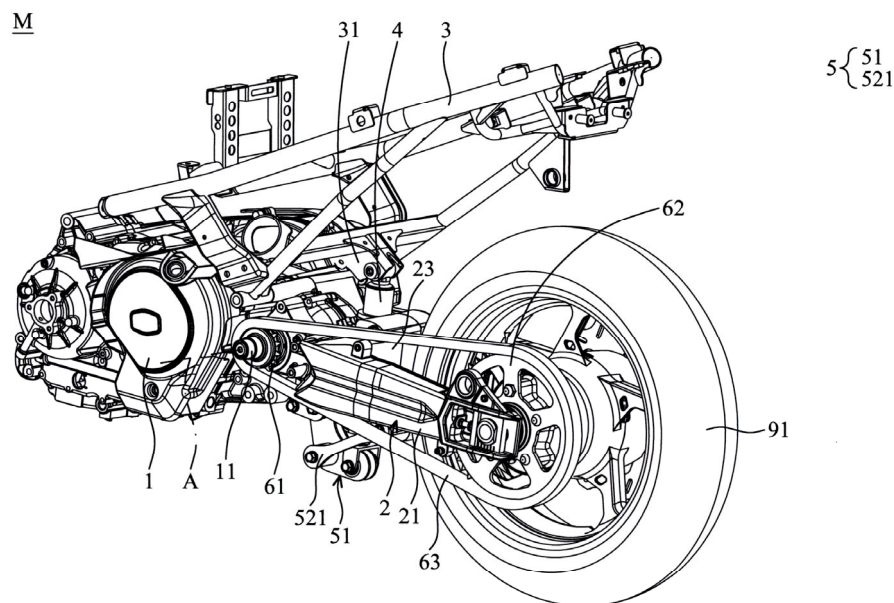
No. 184, Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu County
304, Taiwan

(72) Yen-Hung CHEN (TW); Chien-Hsun LI (TW)

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

(54) XE MÔTÔ CÓ CHỨC NĂNG GIẢM XÓC

(57) Sáng chế đề xuất xe mô tô có chức năng giảm xóc. Xe mô tô bao gồm bộ điện, bộ phận lắc, khung, bộ giảm xóc và bộ phận liên kết. Bộ điện bao gồm trục đầu ra. Bộ phận lắc xoay trục trên bộ điện. Bộ phận lắc được điều chỉnh để xoay quanh một trục. Trục đầu ra được đặt trên trục này. Bộ phận lắc bao gồm cần lắc thứ nhất và cần lắc thứ hai. Cần lắc thứ nhất được nối với cần lắc thứ hai. Bộ điện được nối với khung. Bộ giảm xóc đi qua cần lắc thứ nhất và cần lắc thứ hai, trong đó một đầu của bộ giảm xóc được nối với khung. Đầu kia của bộ giảm xóc được nối với bộ phận liên kết.



(11) **109465 A** (43) 25/02/2025

(21) **1-2024-02048**

(22) 20/03/2024

(30) 63/453,620 21/03/2023 US

63/535,970 31/08/2023 US

18/600,273 08/03/2024 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 20/03/2024

(51) **G02B 1/10**; G02B 7/18

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

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

(72) Takeyoshi SAIGA (JP); Yoshikazu SHINOHARA (JP); Alexander FELDMAN (US); Liangyu QIU (CN); Junkyo SUH (KR); YuhongYAO (CN); Milan MAKSIMOVIC (NL); Moshe KRIMAN (IL); Dana GAL-FUSS (IL); Refael DELLA PERGOLA (IL); Maoz OVADIA (IL); Aharon R. BARNEA (IL)

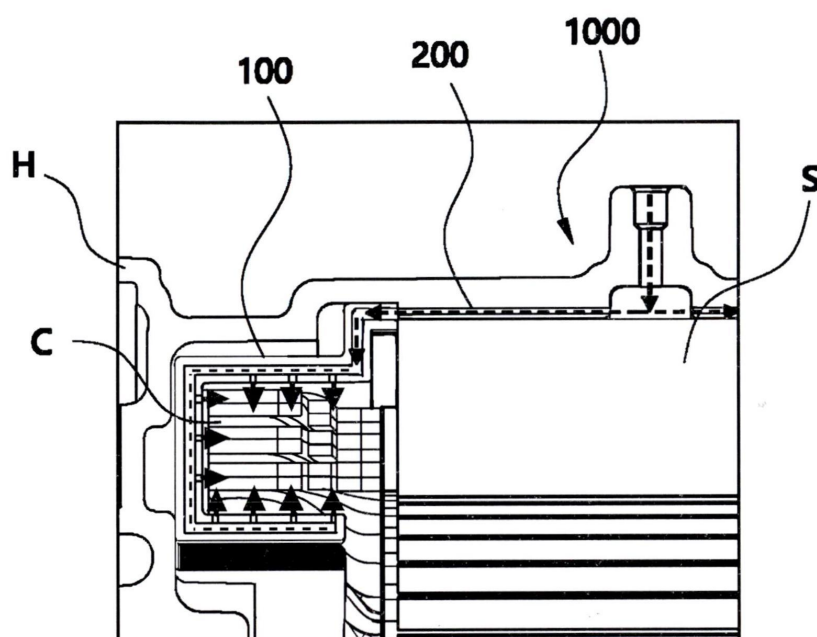
(74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)

(54) **THÀNH PHẦN QUANG HỌC VỚI MẶT NẠ KÍNH LỌC**

(57) Thành phần quang học bao gồm mặt nạ xác định phần chặn ánh sáng và phần truyền ánh sáng của thành phần quang học. Phần chặn ánh sáng được tách biệt với phần truyền ánh sáng bằng một hoặc nhiều mép của mặt nạ, ít nhất một trong số đó được xác định bằng mẫu kính lọc. Mẫu kính lọc của mép mặt nạ làm giảm nhiễu xạ và do đó làm giảm hiện tượng lóa do mặt nạ gây ra.

- (11) **109466 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02081**
 (22) 21/03/2024
 (30) 10-2023-0037213 22/03/2023 KR
 (51) **H02K 9/20; B60K 11/02**
 (71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) Hye Seong YANG (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ LÀM MÁT CUỘN DÂY PHÍA ĐẦU**
 (57) Sáng chế đề xuất thiết bị làm mát cuộn dây phía đầu được ghép nối vào stato của mô-tơ để làm mát cuộn dây phía đầu kéo dài ra ngoài từ stato, thiết bị này bao gồm: bộ phận phun dầu làm mát được ghép nối vào mỗi đầu trong hai đầu của stato theo hướng trục để phun trực tiếp dầu làm mát vào cuộn dây phía đầu và bộ phận phân phối dầu làm mát được ghép nối với bộ phận phun dầu làm mát để phân phối dầu làm mát bên ngoài vào bộ phận phun dầu làm mát.

[FIG. 1]



- (11) 109467 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02132 (85) 22/03/2024
 (22) 25/08/2022 (86) PCT/KR2022/012774 25/08/2022
 (30) 10-2022-0106812 25/08/2021 KR (87) WO2023/027537 02/03/2023
 10-2022-0106845 25/08/2022 KR

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

(51) *H01L 39/12; C04B 35/547; H01L 39/24; C23C 16/30; C04B 35/447; C23C 14/06*

(71) KWON, YOUNG-WAN (KR)

(Donam-dong, Hanshinhanjin Apt.) 101dong 706ho, 52 Seongbuk-ro 4-gil Seongbuk-gu Seoul 02831 Republic of Korea

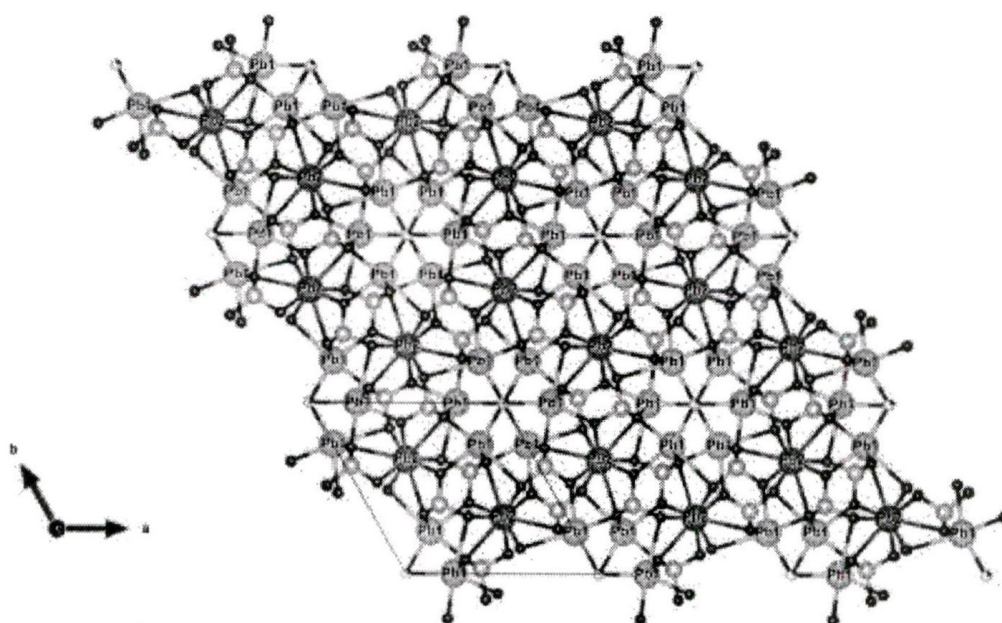
(72) LEE, Suk-Bae (KR); KIM, Ji Hoon (KR); KWON, Young-Wan (KR)

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

(54) **GỐM SIÊU DẪN Ở NHIỆT ĐỘ PHÒNG VÀ DƯỚI ÁP SUẤT MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT GỐM SIÊU DẪN NÀY**

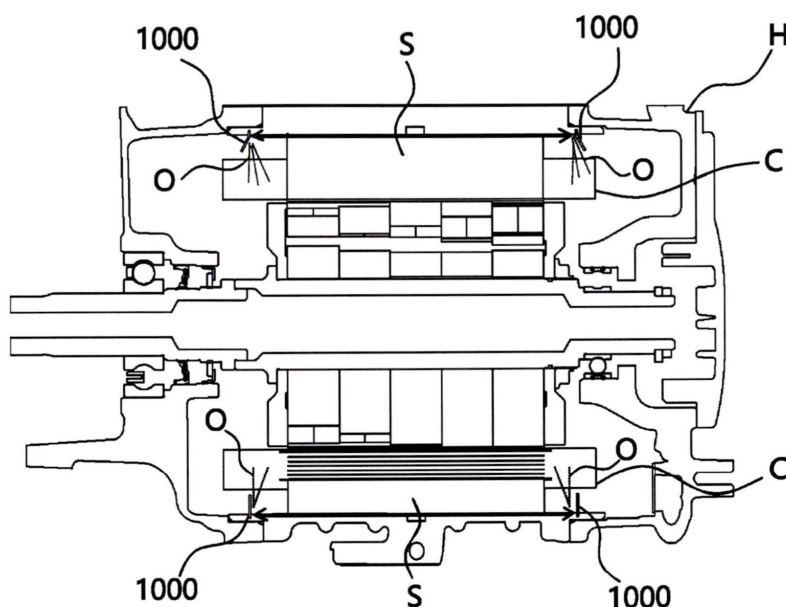
- (57) Sáng chế đề xuất gốm siêu dẫn ở nhiệt độ phòng và dưới áp suất môi trường xung quanh cũng như các phương pháp sản xuất chúng. Gốm siêu dẫn được có Công thức 1: $A_{10-x}B_x(PO_4)_6O$ trong đó A là Ca, Ba, Sr, Sn hoặc Pb, B là Cu, Cd, Zn, Mn, Fe, Ni hoặc Ag, và x là 0,1 đến 2,0. Gốm siêu dẫn có tính siêu dẫn ở nhiệt độ phòng và dưới áp suất môi trường xung quanh. Các phương pháp phù hợp để sản xuất gốm siêu dẫn.

Hình 1



- (11) 109468 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02135
 (22) 22/03/2024
 (30) 10-2023-0037210 22/03/2023 KR
 (51) H02K 9/20; H02K 3/24
 (71) HYUNDAI MOBIS CO., LTD. (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) KIM, Sang Jin (KR); MOON, Jeong Min (KR); JEONG, Dong Uk (KR); KIM, Goon Chul (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) TẮM DẪN HƯỚNG LÀM MÁT ĐẲNG HƯỚNG
- (57) Sáng chế đề xuất tấm dẫn hướng làm mát đẳng hướng được gắn vào bên trong vỏ động cơ để dẫn hướng hướng dòng chảy của dầu làm mát, tấm dẫn hướng làm mát này bao gồm: phần lồng kéo dài xung quanh trục động cơ trong khi có dạng hình cung, một đầu trong số hai đầu của phần lồng được lồng vào vỏ động cơ và phần dẫn hướng kéo dài từ đầu còn lại trong số hai đầu của phần lồng và dẫn hướng hướng phun của dầu làm mát về phía cuộn dây bằng cách va chạm với dầu làm mát chảy giữa vỏ động cơ và stato, phần lồng được áp dụng cho toàn bộ chu vi của vỏ động cơ theo hướng xuyên tâm.

[FIG.1]



- (11) **109469 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02136**
 (22) 22/03/2024
 (30) 112202621 23/03/2023 TW
 (51) **B60K 3/02; F02P 3/00; F02P 15/02**
 (71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**
 184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan
 (72) WU, Chun-Hsien (TW); ZHANG, Ting-Jia (TW); CHANG, Shu-Che (TW)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **XE CÓ BỘ ĐÁNH LỬA**

- (57) Sáng chế đề cập đến xe có bộ đánh lửa bao gồm khung, động cơ và bộ đánh lửa nhiều bộ phận. Khung bao gồm khung chính và khung phụ. Động cơ được bố trí trên khung, bao gồm xi lanh, đầu xi lanh nối với xi lanh và buồng xích van nằm cạnh đầu xi lanh. Đầu xi lanh có lỗ xuyên thứ nhất, lỗ xuyên thứ hai và cổng xả. Bộ đánh lửa đa điểm bao gồm bộ đánh lửa thứ nhất được lắp vào lỗ xuyên thứ nhất và bộ đánh lửa thứ hai được lắp vào lỗ xuyên thứ hai. Lỗ xuyên thứ nhất được bố trí trên đầu xi lanh, và ở giữa cửa xả của đầu xi lanh và buồng xích van; trong khi lỗ xuyên thứ hai được bố trí trên đầu xi lanh và đối diện với buồng xích van. Vì vậy, hiệu suất đốt có thể được tăng lên và thuận tiện cho việc bảo trì.

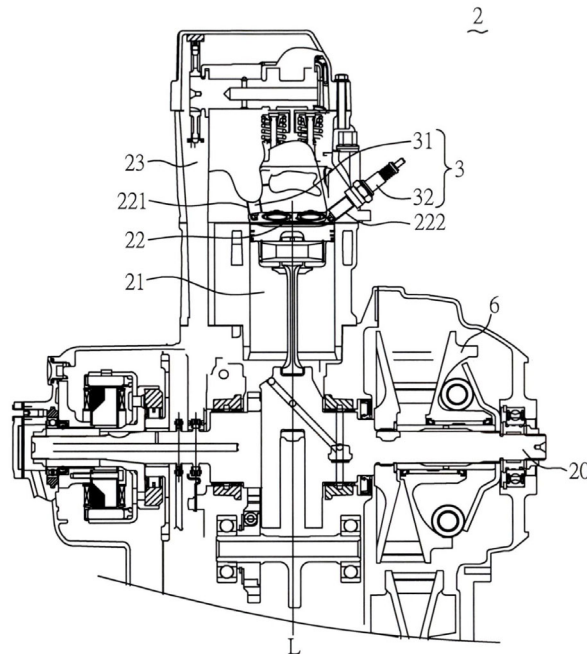
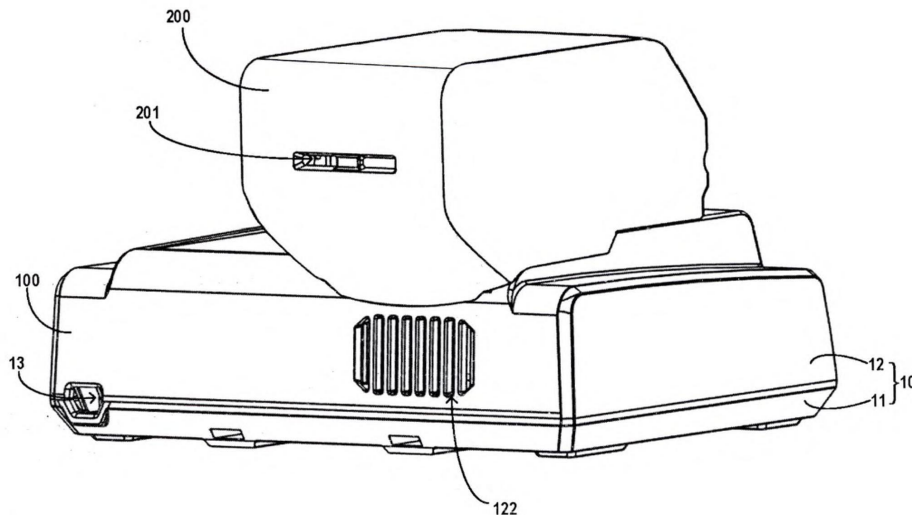


FIG. 4

- (11) 109470 A (43) 25/02/2025
(21) 1-2024-02137
(22) 22/03/2024
(30) 202310306182.4 24/03/2023 CN
(51) H01M 10/00
(71) TECHTRONIC CORDLESS GP (US)
100 Innovation Way Anderson, South Carolina 29621, United States of America
(72) Yu HUANG (CN); Liang He WANG (CN); Tao ZHANG (CN); Jiang ZHAO (CN);
Tao YANG (CN)
(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) THIẾT BỊ NẠP VÀ HỆ THỐNG CÓ CHỨA CHÚNG
- (57) Sáng chế đề xuất thiết bị nạp để nạp bộ pin, và hệ thống có thiết bị nạp này. Cấu trúc chi tiết chặn được bố trí trong thiết bị nạp, làm cho chất lưu được xả ra bên ngoài thiết bị nạp thông qua đường đi chất lưu định trước, đường đi chất lưu định trước là đường đi để chỉ chảy qua cụm quạt giữa lỗ hút khí và lỗ thông khí, và không qua các thành phần khác trong thiết bị nạp. Nhờ cấu hình này, dòng khí nóng sẽ không chảy qua và làm hư hỏng các thành phần điện tử của thiết bị nạp. Hơn nữa, cấu trúc chi tiết chặn theo sáng chế có thể còn chứa vòng bít với phần nắp; các tạp chất chẳng hạn như bụi và nước mưa đi vào qua lỗ hút khí có thể được lưu trữ tạm thời trên phần nắp khi quạt không được bật, và được xả qua lỗ thông khí sau khi chảy qua quạt với dòng khí khi quạt được bật. Nhờ cấu hình này, các tạp chất sẽ không tiếp xúc và làm hư hỏng các thành phần điện tử trong thiết bị nạp.



HÌNH 1

- (11) 109471 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02138
 (22) 22/03/2024
 (30) 112202623 23/03/2023 TW
 (51) B62M 6/10; F02P 15/00
 (71) SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)
 184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan
 (72) WU, Chun-Hsien (TW); WANG, Wen-Hsiung (TW); CHANG, Shu-Che (TW)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) XE CÓ BỘ ĐÁNH LỬA

- (57) Sáng chế đề cập đến xe có bộ đánh lửa bao gồm khung, bộ cung cấp năng lượng, và nhiều bộ đánh lửa. Khung bao gồm khung sơ cấp, và khung thứ cấp. Bộ cung cấp năng lượng được bố trí trên khung, và bao gồm xy lanh, đầu xy lanh được nối với xy lanh, và khoang xích van liền kề đầu xy lanh. Đầu xy lanh được tạo ra có lỗ xuyên thứ nhất và lỗ xuyên thứ hai. Các bộ đánh lửa bao gồm bộ đánh lửa thứ nhất được gắn vào lỗ xuyên thứ nhất, và bộ đánh lửa thứ hai được gắn vào lỗ xuyên thứ hai. Lỗ xuyên thứ nhất được bố trí ở đầu xy lanh, và giữa trục của xy lanh và khoang xích van, và song song với trục của xy lanh; trong khi đó lỗ xuyên thứ hai được bố trí ở đầu xy lanh và đối diện khoang xích van. Do đó, hiệu quả đốt có thể tăng lên và tạo ra sự thuận tiện khi bảo dưỡng.

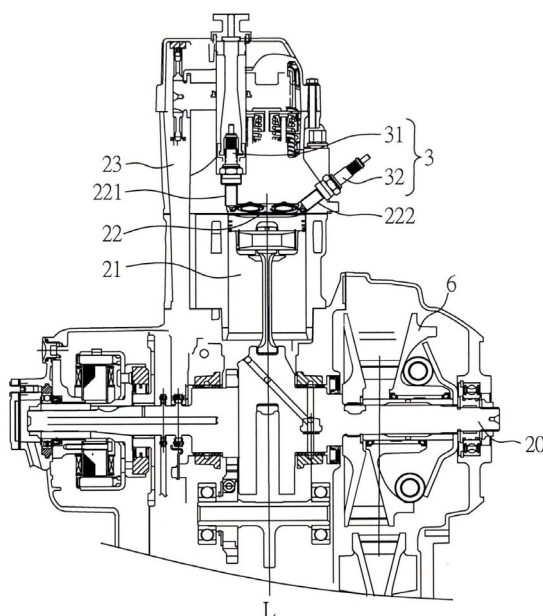


FIG. 4

(11) **109472 A**

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02185

(85) 25/03/2024

(22) 30/09/2021

(86) PCT/JP2021/036152

30/09/2021

(87) WO2023/053346

06/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/03/2024

(51) **F02B 31/04**; F02M 35/10; F02B 31/08; F02B 27/02

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)**

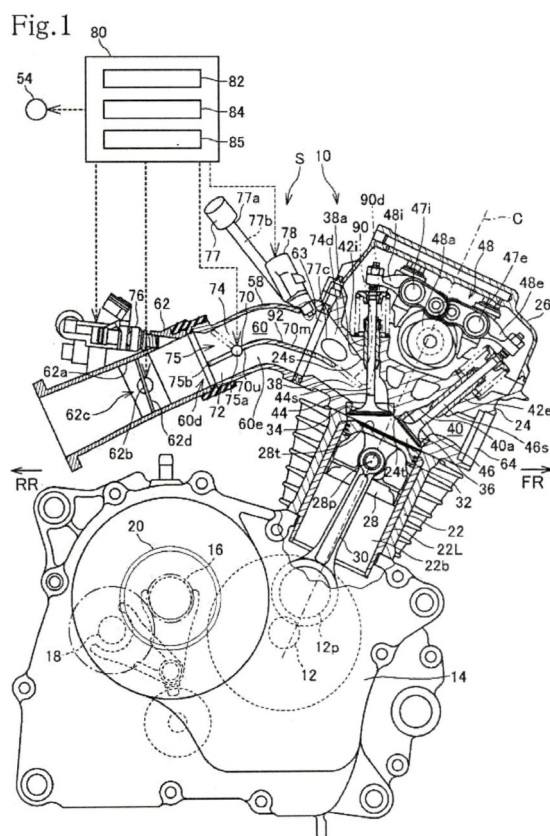
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556, Japan

(72) NAKAMURA, Yohei (JP)

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

(54) CƠ CẤU NẠP KHÍ DÙNG CHO ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG

(57) Sáng chế đề cập tới kết cấu có khả năng cải thiện sự nạp của không khí nạp khi độ mở của van tiết lưu tương đối nhỏ trong động cơ đốt trong mà trong đó phần chia được tạo ra trong đường dẫn nạp ở phía đầu ra của van tiết lưu. Cơ cấu nạp khí S dùng cho động cơ đốt trong (10) theo phương án bao gồm phần chia (70) kéo dài theo hướng dòng không khí nạp để chia đường dẫn nạp ở phía đầu ra của van tiết lưu (62c) thành nhiều kênh dẫn dòng, và hộp cộng hưởng (77) được trang bị để nối thông với đường dẫn nạp ở phía đầu ra của phần giữa (70m) của phần chia theo hướng dòng không khí nạp.



(11) 109473 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-02186	(85) 25/03/2024	
(22) 29/09/2021	(86) PCT/JP2021/036013	29/09/2021
	(87) WO2023/053308	06/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/03/2024

(51) **F02B 31/04; F02M 35/10; F02B 31/08; F02B 27/02**

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)**

1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556, Japan

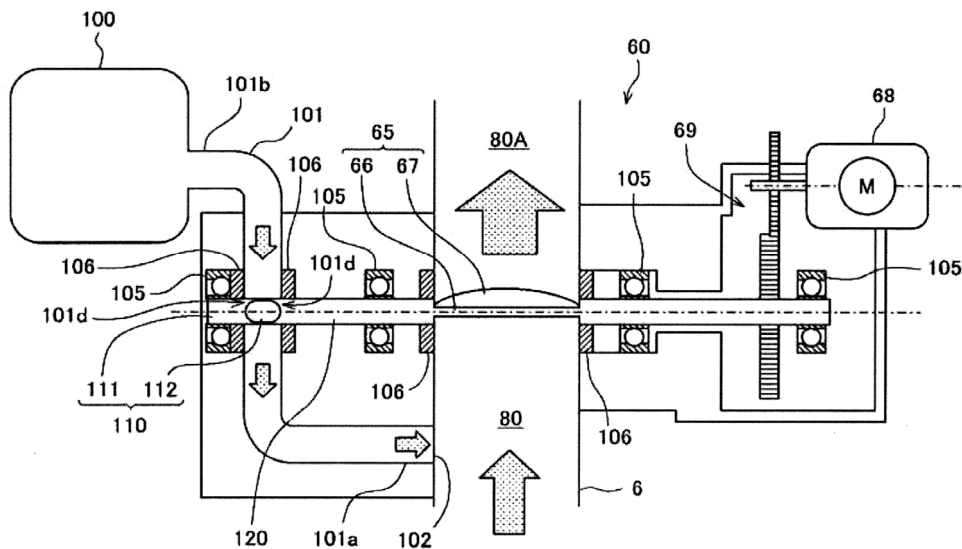
(72) KATORI, Naomichi (JP)

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

(54) **CƠ CẤU NẠP KHÍ DÙNG CHO ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG**

- (57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu nạp khí dùng cho động cơ đốt trong gồm có đường dẫn nạp (80), ống dẫn nạp (6), và van tiết lưu (75), trong đó ống dẫn nạp (6) bao gồm phần ngăn (81) mà được bố trí ở phía đầu ra của thân tiết lưu (7) và chia ống dẫn nạp (6) thành kênh dẫn dòng xáo trộn (80A) và kênh dẫn dòng chính (80B), cơ cấu nạp khí còn bao gồm hộp cộng hưởng (100) mà nối thông với đường dẫn nạp (80) qua ống nối thông (101), ống dẫn nạp (6) bao gồm van điều khiển nạp (65) mà nằm ở phía đầu ra của van tiết lưu (75) và điều khiển tỷ lệ tốc độ dòng nạp giữa kênh dẫn dòng xáo trộn (80A) và kênh dẫn dòng chính (80B), và lỗ nối thông (102) mà mở vào ống nối thông (101), và ống nối thông (101) bao gồm van điều chỉnh lượng không khí (110) mở và đóng phần bên trong của ống dẫn nạp (6), sao cho cơ cấu nạp khí tăng cường tính lưu động của dòng xáo trộn và cải thiện hiệu suất đốt cháy.

Fig.5



- (11) 109474 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02218 (85) 25/03/2024
 (22) 11/08/2022 (86) PCT/KR2022/012006 11/08/2022
 (30) 10-2022-0019001 14/02/2022 KR (87) WO2023/153567 17/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/03/2024

(51) **G10H 1/34**; *G10H 1/00*

(75) **KIM, IN HEON (KR)**

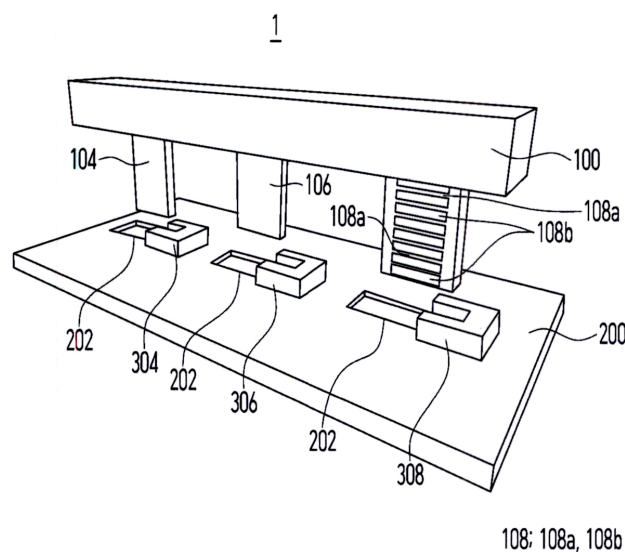
107Ho, 81-2, Siheung-daero 141-gil Geumcheon-gu Seoul 08531, Republic of Korea

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

(54) **THIẾT BỊ CHỈNH ÂM SẮC CHO ĐÀN PIANO KỸ THUẬT SỐ**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị chỉnh âm sắc cho đàn piano kỹ thuật số, bao gồm bộ phận đỡ tạo thành phím đàn hoặc mặt đáy của phím đàn, và tấm đế được bố trí đối diện bộ phận đỡ dưới bộ phận đỡ; trong đó thành phần chuyển động thứ nhất, thành phần chuyển động thứ hai được bố trí ở khoảng cách được xác định trước từ thành phần chuyển động thứ nhất và được chỉnh thẳng với thành phần chuyển động thứ nhất, và thành phần chuyển động đếm được bố trí ở khoảng cách được xác định trước từ thành phần chuyển động thứ hai và được chỉnh thẳng với thành phần chuyển động thứ hai được lắp đặt trên mặt đáy của bộ phận đỡ; trong đó cảm biến thứ nhất, cảm biến thứ hai, và cảm biến đếm được lắp đặt trên tấm đế, và các rãnh được lắp đặt trong tấm đế; trong đó, khi phím đàn được ấn, cảm biến đếm phát hiện mức độ mà phím đàn đã được ấn.

FIG. 1



- (11) **109475 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-02219**
(22) 25/03/2024
(30) 112205084 23/05/2023 TW
(51) **B62K 11/02**
(71) **SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)**
No. 184, Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu County
304, Taiwan
(72) Sung Kun LIN (TW); Chih Cheng CHANG (TW)
(74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)
(54) **KHUNG CHO XE MÁY**
(57) Sáng chế đề cập đến khung cho xe máy. Khung bao gồm ống đầu, ống mở rộng thứ nhất và ống mở rộng thứ hai. Một đầu của ống mở rộng thứ nhất được kết nối với ống đầu. Ống mở rộng thứ nhất bao gồm bộ phận thứ nhất và bộ phận thứ hai. Một đầu của ống mở rộng thứ hai được kết nối với ống đầu. Đầu còn lại của ống mở rộng thứ hai được kết nối với ống mở rộng thứ nhất. Ít nhất một phần của bộ phận thứ nhất nằm dưới ống mở rộng thứ hai. Ít nhất một phần của bộ phận thứ hai cao hơn ống mở rộng thứ hai.

F

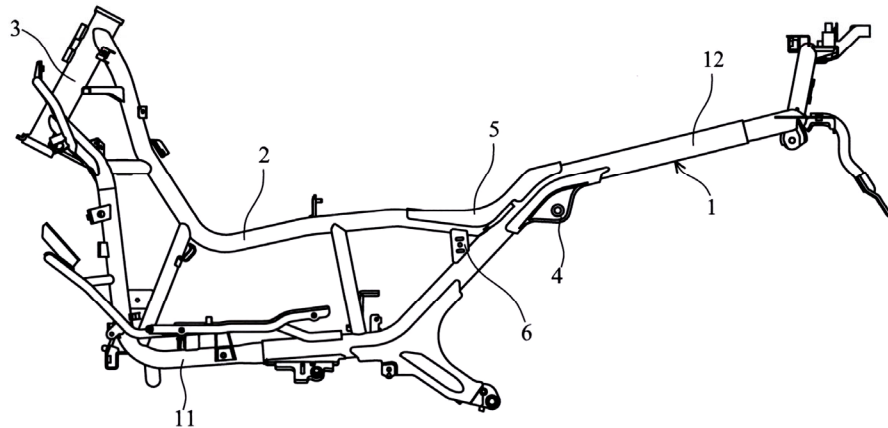


FIG. 2

- | | | | | | | |
|------|--------------|------------|----|------|-------------------|------------|
| (11) | 109476 A | | | (43) | 25/02/2025 | |
| (21) | 1-2024-02223 | | | (85) | 26/03/2024 | |
| (22) | 25/08/2022 | | | (86) | PCT/US2022/041509 | 25/08/2022 |
| (30) | 63/237,877 | 27/08/2021 | US | (87) | WO 2023/028219 | 02/03/2023 |
| | 17/527,306 | 16/11/2021 | US | | | |
| | 17/830,706 | 02/06/2022 | US | | | |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/01/2025

(51) **A43B 13/04**; A43B 13/18

(71) **COLE HAAN LLC (US)**

150 Ocean Road, Greenland, New Hampshire 03840, United States of America

(72) MONTROSS, Matthew (US); JUN, Xiao (CN)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **VẬT DỤNG GIÀY DÉP BAO GỒM VẬT LIỆU LATEX BỌT XÓP BÒ CÔNG ANH**

- (57) Sáng chế đề cập đến vật dụng giày dép bao gồm đế và mũi giày trên đế. Đế bao gồm vật liệu bọt xốp latex bò công anh. Vật liệu bọt xốp latex bò công anh chứa latex bò công anh và ít nhất một polyme tự nhiên hoặc tổng hợp khác. Vật liệu bọt xốp latex bò công anh chứa latex bò công anh từ 20% đến 80%.

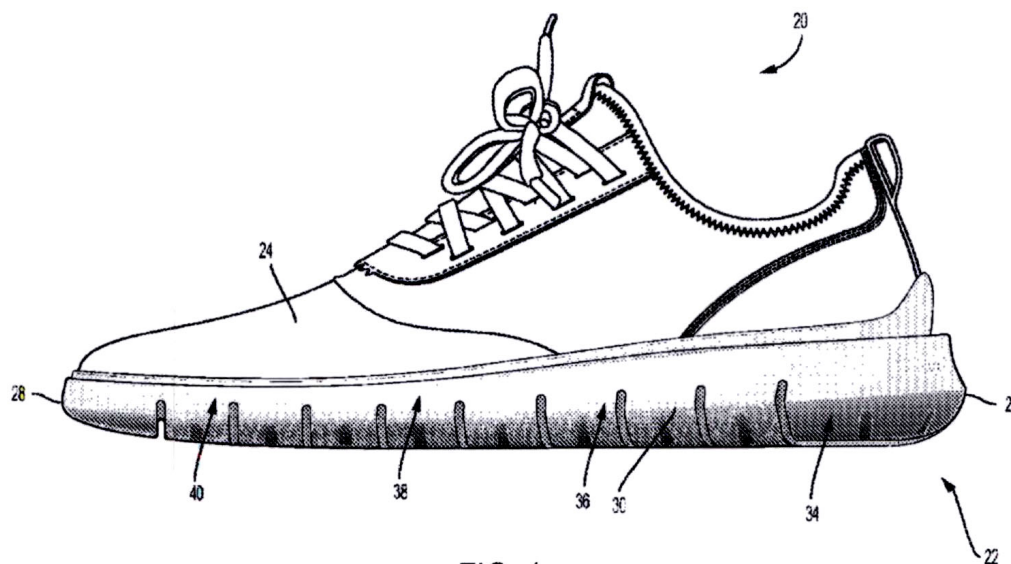


FIG. 1

(11) 109477 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02228

(22) 26/03/2024

(30) 2023-061298 05/04/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/03/2024

(51) H01M 50/00

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, Japan

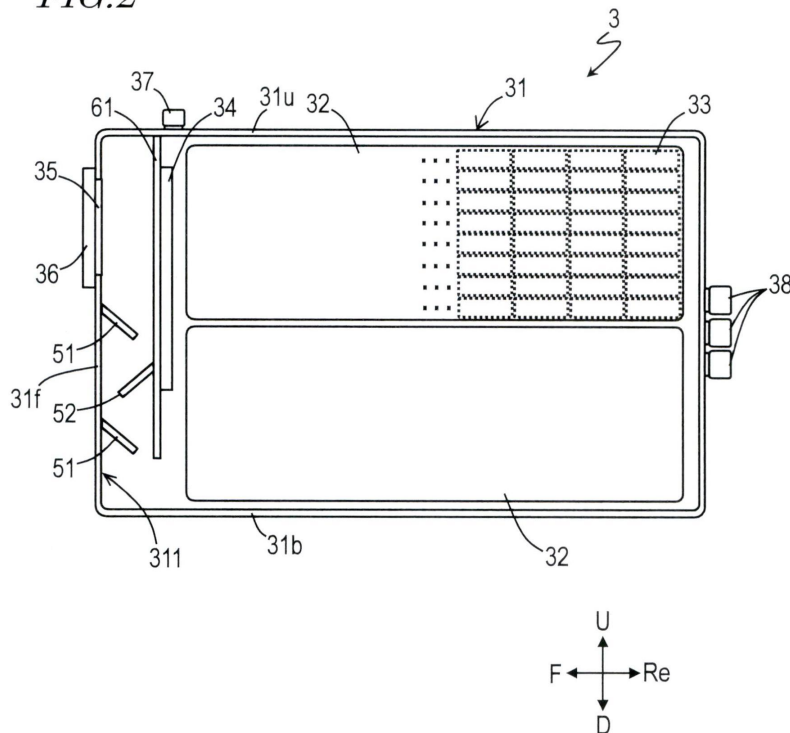
(72) Tokinari NAGAO (JP)

(74) Công ty TNHH Tư vấn - Đầu tư N.T.K. (N.T.K. CO., LTD.)

(54) BỘ ẮC QUI VÀ PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG

(57) Sáng chế đề cập tới bộ ắc qui (3) gồm môđun ắc qui (32), và vỏ (31) chứa môđun ắc qui (32); môđun ắc qui (32) được sắp xếp với một khoảng cách giữa môđun ắc qui (32) và mặt thứ nhất (311) của vỏ (31) đối diện môđun ắc qui (32) để cho tạo ra đường ống dẫn khí thứ nhất (71) giữa môđun ắc qui (32) và mặt thứ nhất (311); cửa ra (35) để xả khí bên trong vỏ (31) ra được đặt trên mặt thứ nhất (311); bộ ắc qui (3) còn gồm phần vách thứ nhất (51) kéo dài từ mặt thứ nhất (311) nơi mà cửa ra (35) được nằm, phần vách thứ nhất (51) được tạo hình dạng để cho kéo dài theo hướng ra xa khỏi mặt thứ nhất (311) trong lúc kéo dài hướng về phía trước của đường ống dẫn khí thứ nhất (71).

FIG.2



- (11) 109478 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02231 (85) 23/07/2019
 (22) 23/07/2019 (86) PCT/US2019/043063 23/07/2019
 (30) 62/702,724 24/07/2018 US (87) WO/2020/023528 A1 30/01/2020

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/03/2024

(51) **G01B 3/10**; B65H 75/48

(62) 1-2021-00499

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION (US)**

13135 West Lisbon Road, Brookfield, Wisconsin 53005, United States of America

(72) Jonathan F. VITAS (US)

(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)

(54) **THƯỚC CUỘN CÓ LÒ XO CO RÚT LIỀN KÈ VỚI LỖI QUẤN**

- (57) Sáng chế đề cập đến công cụ, chẳng hạn như thước cuộn, bao gồm hệ thống co rút dựa trên lò xo được thể hiện. Hệ thống co rút này bao gồm lò xo xoắn nằm bên ngoài và liền kề với lõi quấn mà dải dây được quấn quanh đó. Cơ cấu này tạo ra chiều cao vỏ giảm đi và cải thiện khả năng nắm và cầm thước cuộn.

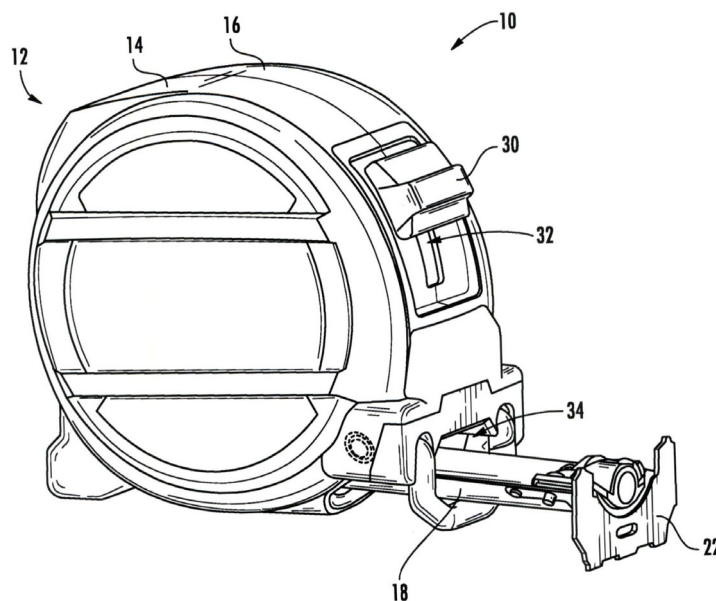


FIG. 1

- (11) 109479 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02237 (85) 26/03/2024
 (22) 27/07/2022 (86) PCT/KR2022/011057 27/07/2022
 (30) 10-2021-0116051 01/09/2021 KR (87) WO 2023/033369 09/03/2023
 10-2021-0176082 09/12/2021 KR
 10-2022-0075349 21/06/2022 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 26/03/2024

(51) **E04C 5/16**

(71) 1. **ROC CO., LTD** (KR)

100-74, Gwahaksandan 2-ro 19beon-gil, Gangseo-gu, Busan 46742, Republic of Korea

2. **YANG, HYUN MIN** (KR)

105-703, 11 Yulha 5-ro, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51023, Republic of Korea

3. **YANG, JI SEONG** (KR)

678-31, Gujeol-ro, Donghae-myeon, Goseong-gun, Gyeongsangnam-do 52918, Republic of Korea

(72) YANG, Hyun Min (KR); YANG, Ji Seong (KR); YANG, An Jong (KR)

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

(54) **KHỚP NỐI THANH CỐT THÉP MỘT CHẠM**

(57) Sáng chế đề cập đến khớp nối thanh cốt thép một chạm bao gồm: thân khớp nối có phần rỗng có các phần côn thứ nhất và thứ hai mà mở rộng dần từ cả hai lỗ chèn bên trong đó thanh cốt thép được chèn vào, và bao gồm chi tiết đơn; chi tiết làm chặt thứ nhất được chèn vào phần côn thứ nhất của phần rỗng của thân khớp nối; chi tiết làm chặt thứ hai được chèn vào phần côn thứ hai của phần rỗng của thân khớp nối; chi tiết đàn hồi được lắp đặt giữa các chi tiết làm chặt thứ nhất và thứ hai để di chuyển đàn hồi các chi tiết làm chặt thứ nhất và thứ hai đến các phần côn thứ nhất và thứ hai; và phương tiện gia cường được ghép nối với cả hai đầu của thân khớp nối lần lượt tương ứng với các phần côn thứ nhất và thứ hai, để ngăn chặn các đầu của thân khớp nối khỏi mở rộng bởi lực kéo tác dụng theo hướng để tách ra khỏi thanh cốt thép.

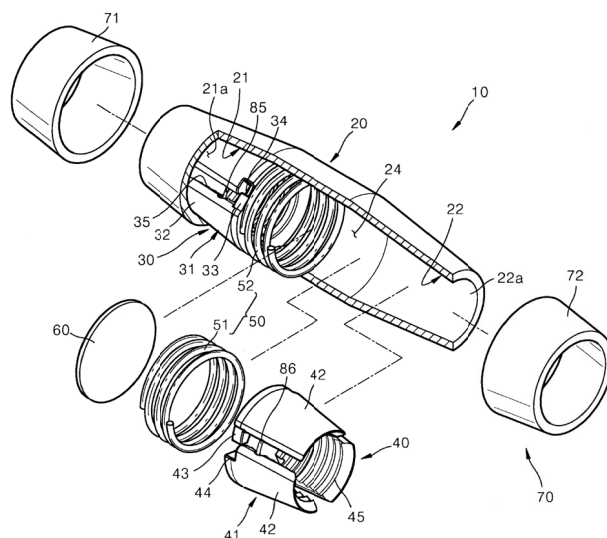


Fig. 1

- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 109480 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-02263 | (85) 27/03/2024 | |
| (22) 31/08/2022 | (86) PCT/US2022/042176 | 31/08/2022 |
| (30) 63/239,937 | 01/09/2021 | US (87) WO2023/034396 |
| | | 09/03/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/01/2025

(51) **H01R 13/627**; *H01R 13/6581*; *H01R 13/514*

(71) **FCI USA LLC (US)**

825 Old Trail Road, Etters, PA 17319, United States of America

(72) MADDENS, Koen (BE)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **BỘ NỐI ĐIỆN VÀ TỔ HỢP CÁP**

- (57) Sáng chế đề cập đến bộ nối điện và tổ hợp cáp. Hệ thống bộ nối theo môđun với các thành phần có thể được lắp ráp một cách kinh tế, để tạo ra tính toàn vẹn cao của tín hiệu trong môi trường khắc nghiệt, như xe ô tô. Trong một số bộ nối, các bộ dẫn điện đóng vai trò là các bộ dẫn tín hiệu có thể được vây quanh ít nhất một phần bởi tấm dẫn được tạo thành dạng ống. Ống có thể được tạo thành bằng cách ghép các cạnh đối diện của tấm với các phần vấu mở rộng từ các cạnh. Các phần vấu có thể được uốn cong để mở rộng theo cách hướng tâm hướng ra ngoài từ khoang và được kẹp cùng nhau, tạo ra tính toàn vẹn cơ học cho phần chắn, cũng như vấu làm phân cực phần chắn để chặn việc chèn không đúng vào trong vỏ chứa cách điện và có thể ăn khớp với các thành phần trong vỏ chứa cách điện để cài lấy phần chắn trong vỏ chứa. Các kỹ thuật được bộc lộ khác định vị, một cách kinh tế và ổn định, các bộ dẫn điện, vốn có thể đóng vai trò là các điện cực tín hiệu so với các cấu trúc nối đất, kết nối, về mặt điện và cơ học, các phần chắn, hoặc bù cho các sự thay đổi trở kháng.

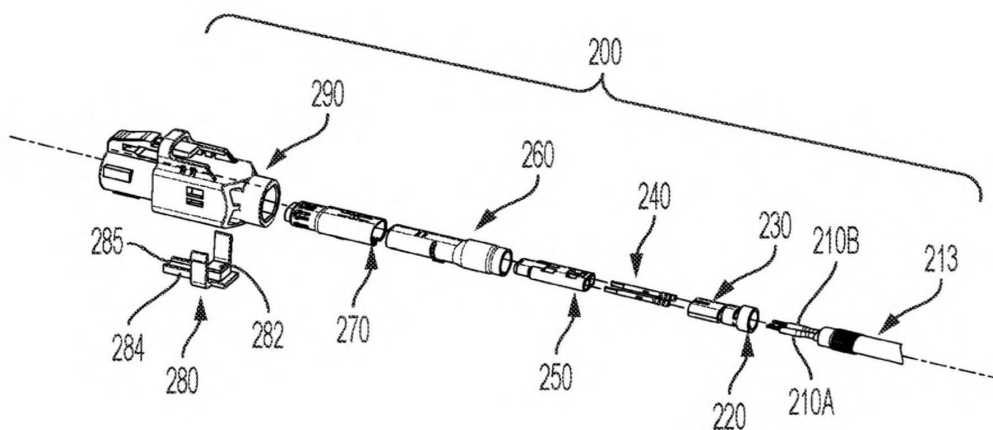


FIG. 6

- (11) 109481 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02270 (85) 27/03/2024
 (22) 07/06/2022 (86) PCT/US2022/032497 07/06/2022
 (30) 17/463,990 01/09/2021 US (87) WO/2023/033893 09/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/01/2025

(51) **B65D 33/25**

(71) **REYNOLDS PRESTO PRODUCTS INC. (US)**

1900 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, United States of America

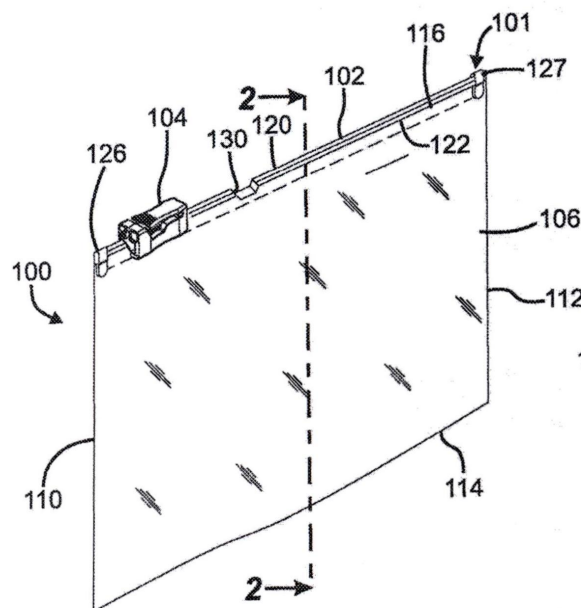
(72) DERUE, Nicholas, A. (US); THOMPSON, Gregg (US); WEHRLE, Richard (US)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Thọ Quyển (INVENCO.,LTD)

(54) **ĐẦU KHÓA KÉO, THANH TRƯỢT, HỆ THỐNG ĐẦU KHÓA KÉO, GÓI MỀM SỬ DỤNG HỆ THỐNG NÀY VÀ PHƯƠNG PHÁP VẬN HÀNH**

- (57) Sáng chế đề cập đến đầu khóa kéo bao gồm biên dạng thứ nhất và thứ hai, được khóa liên động có thể tháo rời được theo đường tách dọc theo cạnh. Thanh trượt có thể được sử dụng để mở và đóng thanh trượt. Thanh trượt có kênh tiếp nhận tai trên biên dạng thứ hai và tai đi qua kênh tiếp nhận tai để căn chỉnh cấu trúc gài của biên dạng thứ nhất và thứ hai và cuộn chúng lại với nhau thành khớp nối được khóa liên động. Thanh trượt có miếng tách trên mẫu có thể làm lệch hướng, có thể được ấn vào rãnh khía trên đầu khóa kéo để ban đầu tách các biên dạng gài vào nhau, đồng thời di chuyển thanh trượt để hướng tai vào kênh tiếp nhận tai trong thanh trượt và làm lệch tai về phía một bên và cạy mở và tách các biên dạng.

FIG. 1



(11) 109482 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02281

(22) 27/03/2024

(30) 102023000005817 27/03/2023 IT

(51) B60G 11/26

(71) COMETTO S.P.A. (IT)

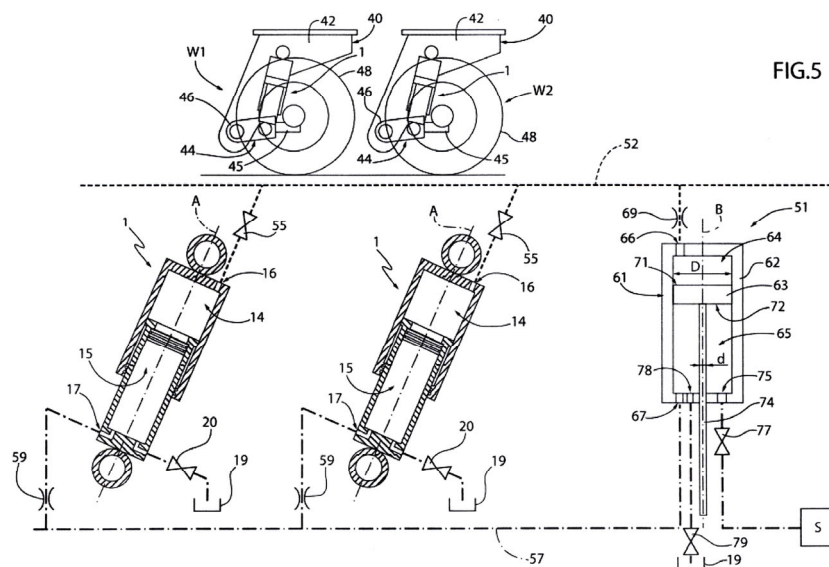
Via Cuneo 20 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), Italy

(72) Fabrizio LIPPI (IT); Alexander FICKERS (BE); Gabriele GIORDANO (IT); Francesco FRONI (IT); Stefano GHIGLIONE (IT); Alessandro MARTINI (IT)

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

(54) **HỆ THỐNG THỦY LỰC KHÍ NÉN ĐƯỢC CUNG CẤP XILANH THỦY LỰC KHÍ NÉN CHO HỆ THỐNG TREO CỦA CỤM CHI TIẾT BÁNH XE, VÀ PHƯƠNG TIỆN CÓ LIÊN QUAN**

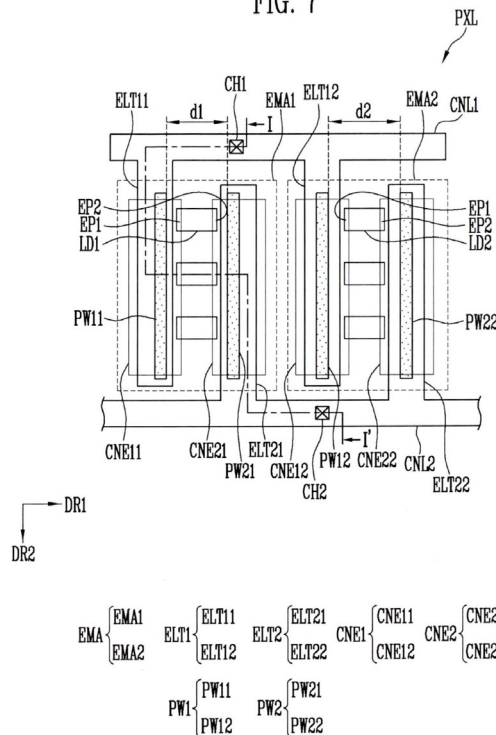
(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống thủy lực khí nén (51) cho hệ thống treo của cụm chi tiết bánh xe, đối với mỗi hệ thống treo, với xilanh thủy lực khí nén (1) tương ứng có thân thứ nhất và thân thứ hai (10, 11), có thể di chuyển theo hướng trục tương đối với nhau và xác định các buồng (14, 15) tương ứng, ngăn cách theo hướng trục với nhau thông qua bộ phận piston (30); phần sau được ghép theo cách không thấm dịch với thân thứ hai (11) và nối giữa hai vị trí cuối hành trình để đáp ứng với áp suất trong hai buồng (14, 15); hai buồng (14, 15) của mỗi xilanh thủy lực khí nén (1) nối thông tương ứng với đường cấp thủy lực (52) và với đường cấp khí nén (57); hệ thống (51) còn có thiết bị điều áp thiết lập áp suất trong đường cấp khí nén (57) đến giá trị ít nhất bằng áp suất trong đường cấp thủy lực (52).



- (11) **109483 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02282** (85) 06/04/2021
 (22) 19/03/2019 (86) PCT/KR2019/003188 19/03/2019
 (30) 10-2018-0112459 19/09/2018 KR (87) WO 2020/059987 26/03/2020
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/04/2021
 (51) **H01L 25/075; H01L 33/48; H01L 33/36**
 (62) 1-2021-01861
 (71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. (KR)**
 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea
 (72) LI, Xinxing (CN); CHO, Hyun Min (KR); KIM, Dae Hyun (KR); BASRUR, Veidhes (IN); LIM, Bek Hyun (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ PHÁT QUANG VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ CÓ THIẾT BỊ PHÁT QUANG NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị phát quang và thiết bị hiển thị. Thiết bị phát quang có thể bao gồm: vùng phát quang thứ nhất gồm điốt phát quang thứ nhất; vùng phát quang thứ hai gồm điốt phát quang thứ hai; ít nhất một cặp gồm vách ngăn thứ nhất và vách ngăn thứ hai được đặt đối diện nhau ở mỗi trong số vùng phát quang thứ nhất và vùng phát quang thứ hai; ít nhất một điện cực thứ nhất được bố trí trên vách ngăn thứ nhất để che vách ngăn thứ nhất, và được nối điện với đầu thứ nhất của ít nhất một trong số điốt phát quang thứ nhất và điốt phát quang thứ hai; và ít nhất một điện cực thứ hai được bố trí trên vách ngăn thứ hai để che vách ngăn thứ hai, và được nối điện với đầu thứ hai của ít nhất một trong số điốt phát quang thứ nhất và điốt phát quang thứ hai. Các vách ngăn thứ nhất và thứ hai có thể có, ở vùng phát quang thứ nhất, cấu trúc khác với cấu trúc ở vùng phát quang thứ hai.

FIG. 7



- (11) 109484 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02288 (85) 27/03/2024
 (22) 22/02/2022 (86) PCT/HU2022/050013 22/02/2022
 (30) P2100352 12/10/2021 HU (87) WO2023/062395 20/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/03/2024

(51) **B65D 17/28**

(71) 1. NÁGEL, TAMÁS (HU)

Kerepesi út 132-134. fsz 7. 1144 Budapest Hungary

2. PÁJER, TAMÁS (HU)

XI utca 6. 7187 Bonyhád-Majos Hungary

3. KÖSZEGI, SÁNDOR ZSOLT (HU)

Sport u., 1 H-2463 Tordas Hungary

4. URGYÁN, GYÖRGY (HU)

Gyár u.46. H-2225 Üllő Hungary

(72) NÁGEL, Tamás (HU); PÁJER, Tamás (HU)

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

(54) **NẮP LON TÁI BỊT KÍN DÙNG CHO LON ĐỒ UỐNG KIM LOẠI**

- (57) Sáng chế đề xuất nắp lon bao gồm tấm đế (1) có đường viền được làm yếu (10) xác định phần xé, trong đó tấm đế (1) bao gồm vành (7), với kết cấu chốt (2) được bố trí ở tâm của tấm đế (1) và có vấu mở (3) được gắn vào kết cấu chốt (2). Nắp lon theo sáng chế có đặc trưng ở chỗ nắp xoay phía dưới (4) và nắp xoay phía trên (5) được cố định vào kết cấu chốt (2), trong đó vành dẫn hướng cong bên ngoài của nắp xoay phía dưới (4) được lắp kiểu trượt được theo rãnh phía dưới (8) của vành (7) của tấm đế (1), và trong đó vành dẫn hướng cong bên ngoài của nắp xoay phía trên (5) được lắp kiểu trượt được vào rãnh phía trên (9) của vành (7) của tấm đế (1), với nắp xoay phía dưới (4) và nắp xoay phía trên (5) được điều chỉnh để xoay quanh kết cấu chốt độc lập với nhau; và trong đó, nắp xoay phía dưới (4) bao gồm phần nhô (12) được bố trí theo hướng ngược với mặt của nó hướng về tấm đế, với nắp xoay phía trên (5) bao gồm phần nhô (13) khác ở mặt của nó hướng về tấm đế, trong đó phần nhô (12) của nắp xoay phía dưới (4) và phần nhô (13) của nắp xoay phía trên (5) khít với nhau khi các nắp xoay (12, 13) ở cùng một vị trí.

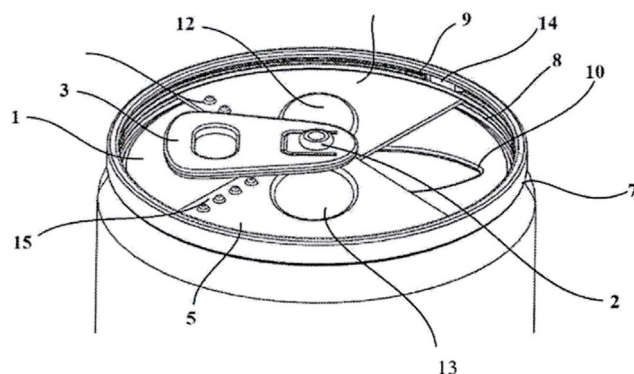


Fig.3

- (11) 109485 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02309 (85) 28/03/2024
 (22) 29/08/2022 (86) PCT/US2022/075554 29/08/2022
 (30) PCT/US2021/048204 30/08/2021 US (87) WO2023/034730 09/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/03/2024

(51) *H04R 1/02; H04R 1/08*

(71) **W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)**

555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, United States of America

(72) STRID, Jason (US); SBRIGLIA, Guy (US); TOLT, Thomas (US); ZERO, Scott (US)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **CỤM ÂM THANH MÀNG POLYETYLEN**

- (57) Cụm âm thanh bao gồm thiết bị âm thanh. Thiết bị âm thanh có thể bao gồm màng polyetylen. Màng polyetylen có thể có hướng thứ nhất và hướng thứ hai, hướng thứ hai trực giao với hướng thứ nhất. Màng polyetylen có thể có diện tích bề mặt trên thể tích ít nhất là $39 \times 10^6 / \text{m}$. Màng polyetylen có thể có môđun kéo trung bình hình học là 250 đến 750 MPa. Màng polyetylen có thể có môđun kéo cực đại theo hướng thứ nhất là 440 đến 915 MPa. Màng polyetylen có thể có môđun kéo cực đại theo hướng thứ hai là 275 đến 515 MPa. Màng polyetylen có thể là màng polyetylen giãn nở.

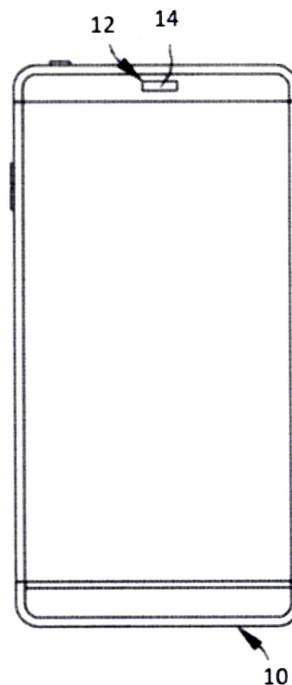
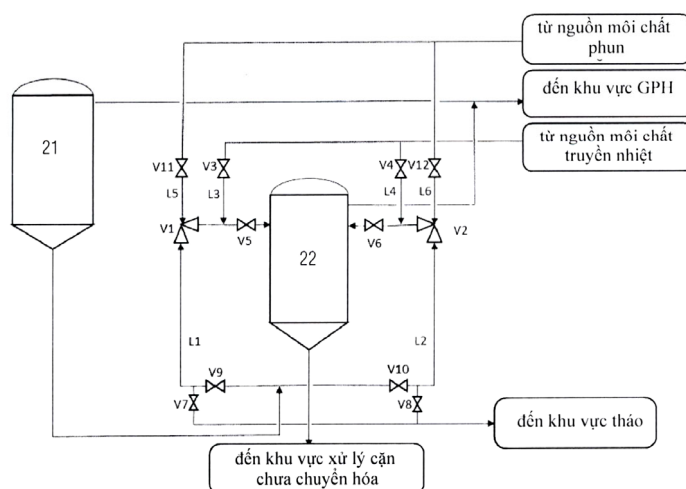


FIG. 1

- (11) **109486 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02317**
 (22) 28/03/2024
 (30) 2023107818 30/03/2023 US
 (51) **C10G 67/02**
 (71) **TAIE JOINT-STOCK COMPANY (RU) (RU)**
 27 Shchapova Str., Kazan, Rcpublc of Tatarstan, 420012, Russia
 (72) Shigabutdinov Albert Kashafovich (RU); Presnyakov Vladimir Vasilievich (RU); Shigabuldinov Ruslan Albertovich (RU); Akhunov Rustem Nazyifovich (RU); Idrisov Marat Rinatovich (RU); Novikov Maksim Anatolicvich (RU); Khramov Aleksei Aleksandrovich (RU); Konovnin Andrei Aleksandrovich (RU); Urazaikin Artur Semenovich (RU); Subramanian Viswanalhan Anand (US)
 (74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)
 (54) **HỆ THỐNG HYDROCRACKING, PHƯƠNG PHÁP GIẢM ÁP VÀ CỤM GIẢM ÁP**
 (57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực sản xuất các sản phẩm dầu mỏ và cụ thể hơn là các quá trình chuyển hóa hydro và bể gây nguyên tử bằng hydro (hydrocracking). Hệ thống hydrocracking cho nguyên liệu dầu mỏ bao gồm khu vực hydrocracking pha lỏng (LPH) bao gồm ít nhất một lò phản ứng LPH; khu vực hydrocracking pha khí (GPH) bao gồm ít nhất một lò phản ứng GPH; khu vực ngăn cách giữa khu vực LPH và khu vực GPH, bao gồm ít nhất một thiết bị phân tách áp suất cao và ít nhất một thiết bị phân tách áp suất thấp; ít nhất một đường cấp dòng từ thiết bị phân tách áp suất cao đến thiết bị phân tách áp suất thấp, trong đó ít nhất một đường cung cấp dòng bao gồm van giảm và hộp tiết lưu được sắp xếp trong đường cung cấp dòng ở phía xuôi chiều của van giảm; đường cấp môi chất truyền nhiệt đến đường cung cấp dòng và van giảm áp. Kết quả kỹ thuật mang lại sự vận hành đáng tin cậy của hệ thống hydrocracking do ngăn chặn sự mài mòn và phá hủy các bộ phận của hệ thống trong khu vực phân tách.

FIG.3



- (11) 109487 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02323 (85) 28/03/2024
 (22) 26/10/2022 (86) PCT/KR2022/016440 26/10/2022
 (30) 10-2021-0144828 27/10/2021 KR (87) WO2023/075398 04/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/03/2024

(51) **E06B 9/04**; E06B 3/34; E06B 9/00

(71) 1. **HWANG, CHANG GUK** (KR)

12, Hwangeo-ro 115beon-gil, Gyeyang-gu, Incheon 21004, Republic of Korea

2. **KONE ENGINEERING IND.CO.,LTD** (KR)

4, Wontong-ro, Tongjin-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10010, Republic of Korea

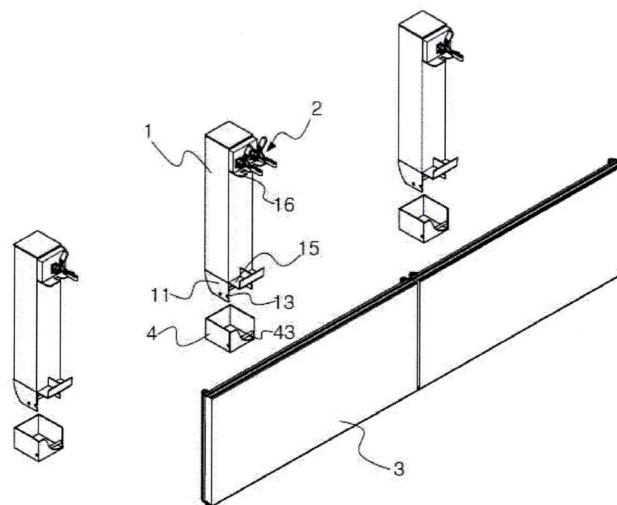
(72) HWANG, Chang Guk (KR); HWANG, Gi Bok (KR)

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

(54) **CỬA CHẶN NƯỚC**

- (57) Sáng chế đề cập đến cửa chặn nước có tường chặn nước (3) được gắn ở bề mặt phía trước của các cột trụ (1) được lắp đặt ở phía lối vào của tầng hầm của tòa nhà, tường chặn nước (3) được đỡ bởi các cột trụ (1). Mỗi cột trụ (1) có dạng hình khối sáu mặt với phần trên mở, và được tạo cấu hình sao cho phần đầu dưới của nó được chèn vào trong bộ phận đỡ (4) được chôn trong lòng đất và được lắp ráp/lắp ghép với bộ phận đỡ (4) bằng phương tiện lắp ghép sao cho không bị đẩy về phía sau, và ít nhất một chi tiết kẹp (2) được tạo ở phía trước của phần đầu trên của mỗi cột trụ (1) để kẹp và ép phần trên của tường chặn nước (3) vào cột trụ (1). Cửa chặn nước có thể được lắp đặt hoặc được tháo dỡ dễ dàng bằng cách loại bỏ từng cột trụ (1) để phương tiện đi qua trong thời điểm bình thường và bằng cách, trong trường hợp trời mưa, chèn phần đầu dưới của cột trụ (1) vào trong bộ phận đỡ (4) được lắp đặt trong lòng đất, đẩy phần đầu trên của tường chặn nước (3) xuống dưới tấm dẫn hướng (16), và kẹp và ép tường chặn nước (3) vào cột trụ (1) bằng cách sử dụng chi tiết kẹp (2). Chi phí sản xuất có thể được giảm đáng kể do đơn giản hóa kết cấu.

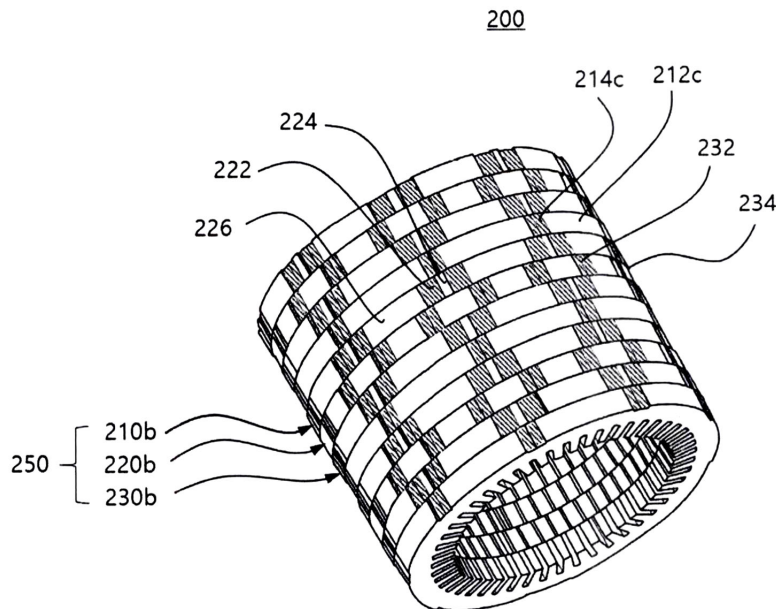
FIG. 1



- (11) 109488 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02351
 (22) 28/03/2024
 (30) 10-2023-0042864 31/03/2023 KR
 (51) *H02K 1/20; H02K 9/22; H02K 9/19*
 (71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) Dae Wook KIM (KR); Hyun Ho PARK (KR); Jin Ho JUNG (KR); Hyoung Geun PARK (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **KẾT CẤU LÀM MÁT ĐỘNG CƠ ĐIỆN**

- (57) Sáng chế đề xuất kết cấu làm mát động cơ điện bao gồm: vỏ động cơ điện có dạng hình trụ rỗng; lõi stato được chứa trong vỏ động cơ điện, và bao gồm nhiều lõi xẻ dạng vòng đồng tâm được xếp chồng trong đó; và đường ống làm mát nhận dung dịch làm mát chảy từ bên ngoài, và cung cấp dung dịch làm mát cho lõi stato, trong đó lõi xẻ bao gồm nhiều phần đường dẫn mà được làm lõm vào chu vi bên ngoài và dung dịch làm mát chảy qua đó, và các phần lắp ép nhô ra từ chu vi bên ngoài, và các phần đường dẫn nối thông với nhau để không tạo thành đường thẳng khi các lõi xẻ được xếp chồng.

FIG. 6



- (11) **109489 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02357** (85) 29/03/2024
 (22) 08/06/2022 (86) PCT/IN2022/050531 08/06/2022
 (30) 202141039278 30/08/2021 IN (87) WO2023/031949 09/03/2023
 (51) **F02D 15/04**
 (71) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)**
 “Chaitanya”, No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600 006,
 Tamil Nadu, India
 (72) **BALASUBRAMANIAN, Thiruvallur Loganathan (IN); LAKSHMINARASIMHAN,**
Varadha Iyengar (IN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỂ ĐIỀU KHIỂN TỶ SỐ NÉN TRONG**
ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG ĐA NHIÊN LIỆU
- (57) Sáng chế này đề cập tới hệ thống (100) để điều khiển tỷ số nén của động cơ đốt trong đa nhiên liệu và phương pháp (200) của nó, hệ thống nêu trên có đơn vị điều khiển (110) và cơ cấu tỷ số nén biến thiên (150). Đơn vị điều khiển (110) có môđun lựa chọn nhiên liệu (112) để lựa chọn giữa nhiên liệu lỏng và nhiên liệu khí dựa trên đầu vào đã nhận từ bộ chuyển mạch lựa chọn nhiên liệu (120), môđun điều khiển lamđã (114) để nhận định tỷ số pha trộn của nhiên liệu lỏng đã lựa chọn bởi môđun lựa chọn nhiên liệu (112) dựa trên đầu vào đã nhận từ cảm biến nhiên liệu (130) và môđun xác định tỷ số nén (116) để xác định tỷ số nén dành cho nhiên liệu đã lựa chọn dựa trên loại nhiên liệu. Cơ cấu tỷ số nén biến thiên (150) thay đổi tỷ số nén của động cơ đốt trong theo tỷ số nén đã được xác định bởi môđun xác định tỷ số nén (116).

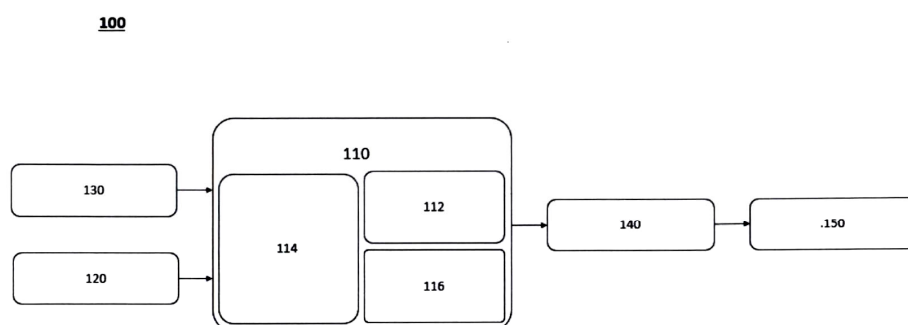


Fig.2

(11) 109490 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02358 (85) 29/03/2024
 (22) 11/07/2022 (86) PCT/JP2022/027221 11/07/2022
 (30) 2021-146893 09/09/2021 JP (87) WO2023/037753 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/03/2024

(51) **G01M 3/20**

(71) **SMC CORPORATION (JP)**

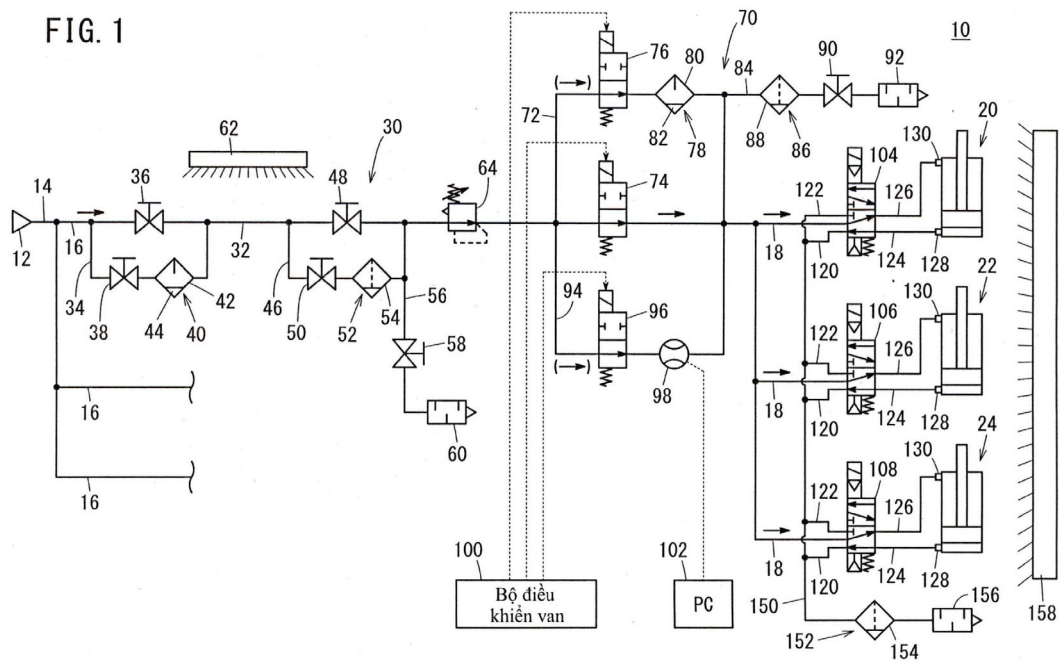
14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010021, Japan

(72) OKUHIRA Hiroyuki (JP)

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

(54) **HỆ THỐNG KIỂM TRA ĐƯỜNG ỐNG**

(57) Sáng chế đề xuất hệ thống kiểm tra đường ống (30) kiểm tra đối với việc rò rỉ khí nén trong phần dich (32) cần được kiểm tra trong đường ống (16). Hệ thống kiểm tra đường ống có ống nhánh thứ nhất (34) và ống nhánh thứ hai (46). Ống nhánh thứ nhất phân nhánh từ đường ống, ngược dòng với phần dich cần được kiểm tra, và nối đường ống, ngược dòng với phần dich cần được kiểm tra. Ống nhánh thứ hai phân nhánh từ đường ống, xuôi dòng từ phần dich cần được kiểm tra. Ống nhánh thứ nhất có phần cấp dung môi huỳnh quang (40) được bố trí ở đó mà cấp dung môi huỳnh quang (44) đến phần dich cần được kiểm tra. Ống nhánh thứ hai có phần thu thập dung môi huỳnh quang (52) được bố trí ở đó mà phục hồi dung môi huỳnh quang từ phần dich cần được kiểm tra.



- (11) **109491 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02363** (85) 29/03/2024
 (22) 28/06/2022 (86) PCT/IN2022/050591 28/06/2022
 (30) 202141045305 05/10/2021 IN (87) WO2023/058043 13/04/2023
 (51) **F16F 13/14; B60G 7/02**
 (71) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)**
 “Chaitanya”, No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600 006,
 Tamil Nadu, India
 (72) SARAVANARAJAN, Somasundaram (IN); MARANOOR, Mallikarjun (IN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **CỤM ỐNG LÓT TRƯỢT DÙNG CHO BỘ PHẬN TREO CỦA XE VÀ BỘ PHẬN TREO KIỂU ỐNG LỒNG**
- (57) Sáng chế đề cập đến cụm ống lót trượt (100) dùng cho bộ phận treo (202) của xe (200). Cụm (100) bao gồm chi tiết dẫn hướng hình trụ (102) được bố trí ở mối nối (204) của ống bên trong (206) và ống bên ngoài (208) của bộ phận treo (202). Chi tiết dẫn hướng hình trụ (102) được làm thích ứng để ăn khớp với bề mặt bên trong (208a) của ống bên ngoài (208) và bao quanh bề mặt bên ngoài (206a) của ống bên trong (206). Mặt bích (104) được xác định trên phần đỉnh (102a) của chi tiết dẫn hướng hình trụ (102), mà có thể vận hành giữa trạng thái nghỉ ngơi và trạng thái làm việc. Mặt bích (104) ở trạng thái làm việc tạo điều kiện thuận lợi cho việc tháo dỡ của chi tiết dẫn hướng hình trụ (102) khỏi mối nối (204) của bộ phận treo (202). Cụm (100) tạo điều kiện thuận lợi cho việc tiếp cận dễ dàng để bảo dưỡng bộ phận treo (202).

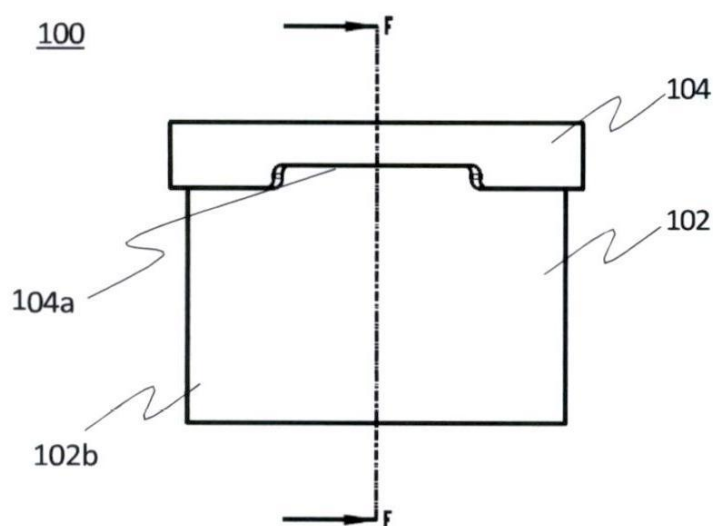


Fig.4

- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| (11) 109492 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-02419 | (85) 02/04/2024 | |
| (22) 14/09/2021 | (86) PCT/CL2021/050085 | 14/09/2021 |
| (30) 2364-2021 | 09/09/2021 | CL (87) WO2023/035090 |
| | | 16/03/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/01/2025

(51) **B65D 5/00; B65D 21/02; B65D 57/00; B65D 21/00; B65D 21/032**

(71) **STANLEY CALVO, ROBERTO TOMÁS (CL)**

Las Encinas 441, Cerrillos, Santiago, Chile

(72) STANLEY CALVO, Roberto Tomás (CL)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **HỆ THỐNG GIA CỐ VÀ PHƯƠNG PHÁP LẮP RÁP HỆ THỐNG GIA CỐ ĐỂ ĐỖ CÁC BỘ CHỨA HOẶC CÁC HỘP ĐƯỢC XẾP CHỖNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống gia cố và phương pháp lắp ráp hệ thống gia cố để đỡ các bộ chứa hoặc các hộp được xếp chồng, mà không dẫn đến sự hư hại cho các thành phần chứa và bản thân các bộ chứa. Hệ thống bao gồm ít nhất một thành phần trụ (1) và ít nhất một thành phần vai đầu cuối (2), trong đó ít nhất một thành phần trụ (1) được bố trí trong ít nhất một góc của chồng được tạo thành bởi các bộ chứa, và trong đó ít nhất một thành phần vai đầu cuối (2) được bố trí tại các đầu cuối phía dưới và phía trên của từng góc trong số các góc thẳng đứng của các chồng bộ chứa, trong đó thành phần trụ (1) có kích thước nhỏ hơn như được đo bởi tổng của các chiều cao của các bộ chứa dọc theo góc thẳng đứng của chồng bộ chứa giữa các thành phần vai ở cuối (2), sao cho các hộp hoặc các bộ chứa hấp thụ một phần của tải trước khi thành phần trụ (1) tiếp xúc với phần vai ở cuối phía trên.

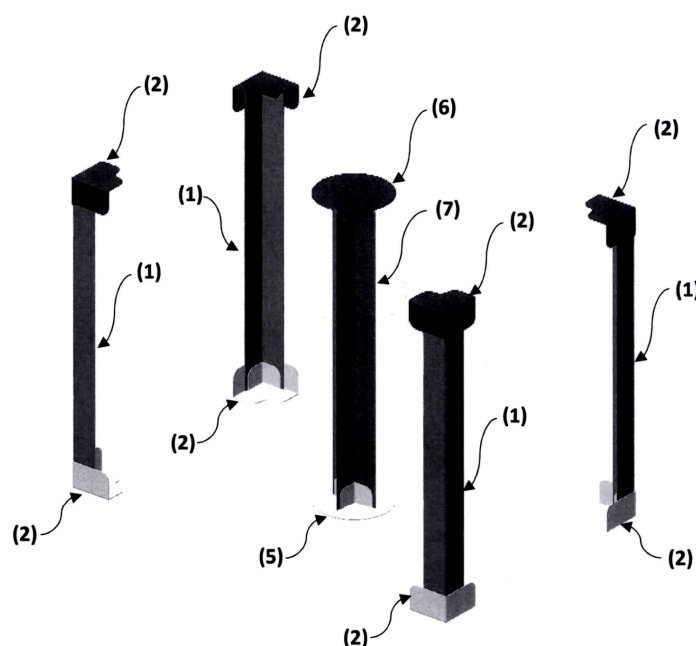


Fig. 1

(11) 109493 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-02421	(85) 02/04/2024	
(22) 09/09/2021	(86) PCT/EP2021/074840	09/09/2021
	(87) WO2023/036427	16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/04/2024

(51) **F23C 10/04; F23N 5/02; F23N 5/24; F23C 10/28**

(71) **SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY (FI)**

Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, Finland

(72) LIUKKONEN, Mika (FI); MIETTINEN, Jouni (FI); KETTUNEN, Ari (FI)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH BẤT THƯỜNG VỀ NHIỆT ĐỘ CỤC BỘ TRONG TÀNG SÔI CỦA HỆ THỐNG LÒ HƠI ĐÓT CHÁY, PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ NGUY CƠ NUNG KẾT TÀNG CỦA LÒ HƠI ĐÓT CHÁY TÀNG SÔI, VÀ LÒ HƠI ĐÓT CHÁY**

(57) Để cải thiện việc kiểm soát hệ thống lò hơi tầng sôi (10), các phương pháp nhất định liên quan đến theo dõi tình trạng của tầng sôi được đề xuất, trong phương pháp kiểm soát hệ thống lò hơi tầng sôi (10), ví dụ, các bất thường về nhiệt độ tầng cục bộ và/hoặc chỉ số nung kết tầng được theo dõi; khi phát hiện bất thường về nhiệt độ tầng cục bộ và/hoặc chỉ số nung kết tầng vượt quá tiêu chuẩn định trước, tự động điều chỉnh việc vận hành hệ thống lò hơi đốt cháy (10) và/hoặc chỉ ra cho người vận hành lò hơi rằng bất thường về nhiệt độ tầng cục bộ và/hoặc tình trạng nung kết tầng được phát hiện. Cụ thể, sáng chế đề cập đến phương pháp xác định bất thường về nhiệt độ cục bộ trong tầng sôi của hệ thống lò hơi đốt cháy, phương pháp đánh giá nguy cơ nung kết tầng của lò hơi đốt cháy tầng sôi, và lò hơi đốt cháy.

FIG 1

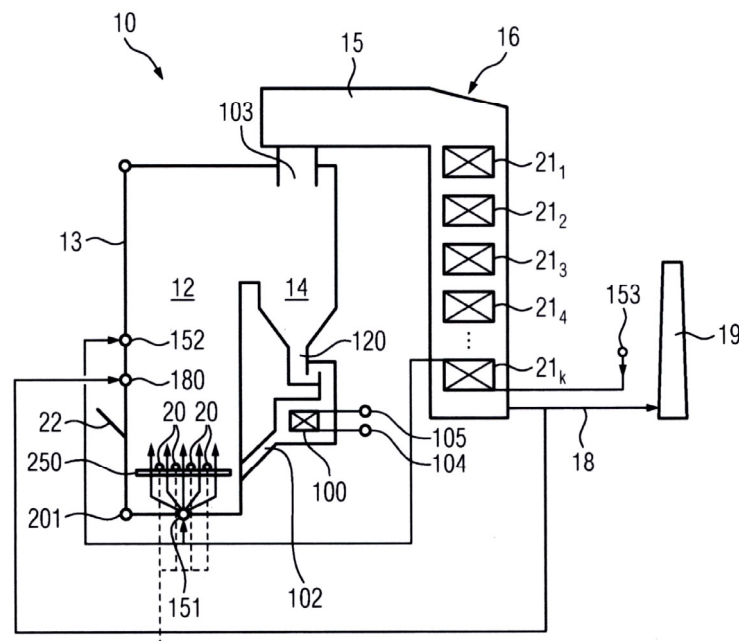
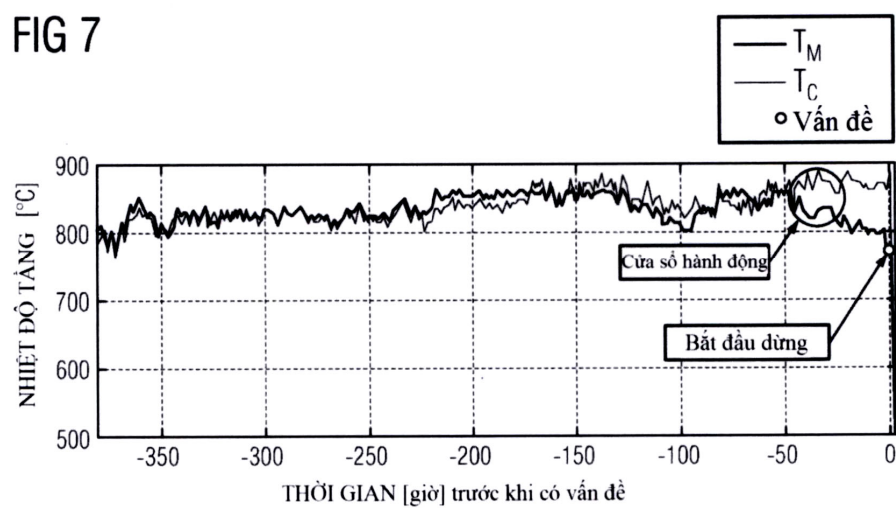


FIG 7



- (11) **109494 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02435** (85) 02/04/2024
 (22) 06/09/2022 (86) PCT/EP2022/074698 06/09/2022
 (30) 21195576.0 08/09/2021 EP (87) WO 2023/036761 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/09/2024

(51) **B62J 27/20; B60R 21/16**

(71) **1. AUTOLIV DEVELOPMENT AB (SE)**

Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, Sweden

2. PIAGGIO & C. S.P.A. (IT)

Viale Rinaldo Piaggio, 25, 56025 Pontedera (PI), Italy

(72) WESTERGREN, Anders (SE); RYDSMO, Erik (SE); BACKMAN, Kenneth (SE); ANDERSSON, Mikael (SE); DI TANNA, Onorino (IT)

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

(54) **HỆ THỐNG TÚI KHÍ DÙNG CHO XE LOẠI NGỒI TRÊN YÊN CÓ ĐỘNG CƠ VÀ XE LOẠI NGỒI TRÊN YÊN CÓ ĐỘNG CƠ ĐƯỢC LẮP HỆ THỐNG NÀY**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống túi khí (1) dùng cho xe loại ngồi trên yên có động cơ (100). Hệ thống này bao gồm vỏ (2); túi khí (6) được bố trí trong vỏ (2); và bộ bơm hơi (7). Vỏ (2) được kéo dài và được tạo kết cấu để hướng về người lái xe, và vỏ (2) được tạo kết cấu để được lắp cố định vào tấm chắn chân (102) bên cạnh trụ lái (101) của xe (100) trong vùng ở giữa tay lái (104) của xe và bộ đỡ chân (105) của xe. Vỏ kéo dài (2) được tạo kết cấu để được lắp theo hướng gần như nằm ngang, ngang với đường tâm kéo dài theo chiều dọc (CL) của xe (100). Bộ bơm hơi (7) được tạo kết cấu để cho phép túi khí (6), trong trường hợp có tín hiệu kích hoạt, bơm phồng và bung ra đối xứng ở các phía đối diện của đường tâm kéo dài theo chiều dọc (CL) của xe (100) để lấp đầy không gian có sẵn giữa xe và vùng xương chậu, bụng, ngực và đầu của người lái xe. Ngoài ra, xe loại ngồi trên yên có động cơ cũng được đề cập.

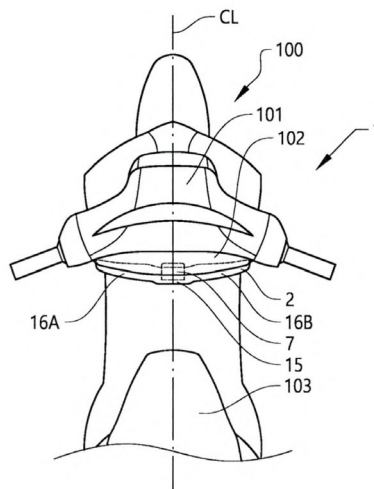


FIG. 1a

- | | | | | | | |
|------|---------------------|------------|----|------|-------------------|------------|
| (11) | 109495 A | | | (43) | 25/02/2025 | |
| (21) | 1-2024-02458 | | | (85) | 03/04/2024 | |
| (22) | 19/09/2022 | | | (86) | PCT/US2022/043952 | 19/09/2022 |
| (30) | 17/487.143 | 28/09/2021 | US | (87) | WO2023/055592 | 06/04/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/04/2024

- (51) *F16D 41/12; F16D 41/18; F16D 41/16*
- (71) **SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG** (DE)
Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, Germany
- (72) BREVICK, John (US)
- (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
- (54) **KHỚP LY HỢP MỘT CHIỀU CHUYỂN ĐỔI ĐƯỢC VÀ PHƯƠNG PHÁP
VẬN HÀNH KHỚP LY HỢP MỘT CHIỀU CHUYỂN ĐỔI ĐƯỢC**

- (57) Sáng chế đề cập đến khớp ly hợp một chiều bao gồm: vỏ; tấm truyền động được bọc kín bởi vỏ và định ra các lỗ; tấm thứ nhất được nối theo cách không thể quay được với vỏ và định ra lỗ thứ nhất; tấm bộ dẫn động quay được; thanh chống bao gồm phần trung tâm, phần ăn khớp, và phần điều khiển; và lò xo. Ở chế độ chốt: lò xo xoay phần ăn khớp vào trong lỗ của tấm truyền động, chuyển động quay của tấm truyền động theo hướng thứ nhất được cho phép, và chuyển động quay của tấm truyền động theo hướng thứ hai bị chặn. Để chuyển tiếp từ chế độ chốt sang chế độ bánh răng tự do, trong đó chuyển động quay của tấm truyền động theo hướng thứ hai được cho phép, tấm bộ dẫn động được quay bằng bộ dẫn động để tiếp xúc với phần điều khiển và xoay thanh chống để dịch chuyển phần ăn khớp ra khỏi lỗ của tấm truyền động. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến phương pháp vận hành khớp ly hợp một chiều chuyển đổi được.

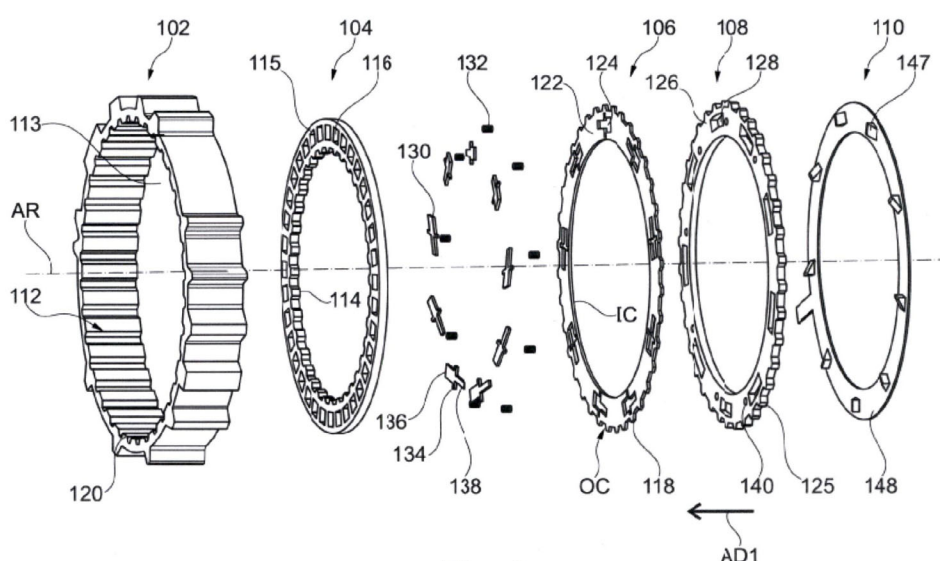


Fig. 2

- (11) 109496 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02473 (85) 03/04/2024
 (22) 21/09/2022 (86) PCT/TH2022/000036 21/09/2022
 (30) 10202110493R 22/09/2021 SG (87) WO 2023/048655 A1 30/03/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 03/04/2024
 (51) **B63B 35/44**
 (71) **SCG CHEMICALS PUBLIC CO., LTD. (TH)**
 1 Siam Cement Road, Bang Sue Sub-district, Bang Sue District, Bangkok, 10800
 Thailand
 (72) HEH, Kok Boon (SG); UAWITHYA, Pisan (TH); PUNTURAUMPORN, Varith
 (TH); PHUENGNOI, Natthawoot (TH); KARNNARUNIMIT, Amorndech (TH)
 (74) Công ty TNHH BUD & PRAIRIE (BUD & PRAIRIE LLC.)
 (54) **CỤM NỖI VÀ CƠ CẤU NỖI**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm nôi để đỡ kết cấu đơn nhất nôi. Kết cấu đơn nhất này có thể được gắn có thể tháo được vào cụm nôi. Cụm nôi có thể bao gồm ít nhất hai khối nôi đỡ. Mỗi khối nôi đỡ có thể bao gồm phần nôi chính. Các phần nôi chính của ít nhất hai khối nôi đỡ có thể được ghép nối với nhau để tạo ra mối nối cứng chồng lên nhau sao cho không có chuyển động tương đối giữa ít nhất hai khối nôi đỡ. Sáng chế cũng đề cập đến cơ cấu nôi để đỡ kết cấu nguyên khối. Cơ cấu nôi này bao gồm cụm nôi nêu trên và ít nhất một khối nôi nối bao gồm phần thân dài, trong đó phần đầu của một trong số ít nhất hai bộ phận nôi đỡ của cụm nôi được ghép nối với phần thân dài của ít nhất một khối nôi nối.

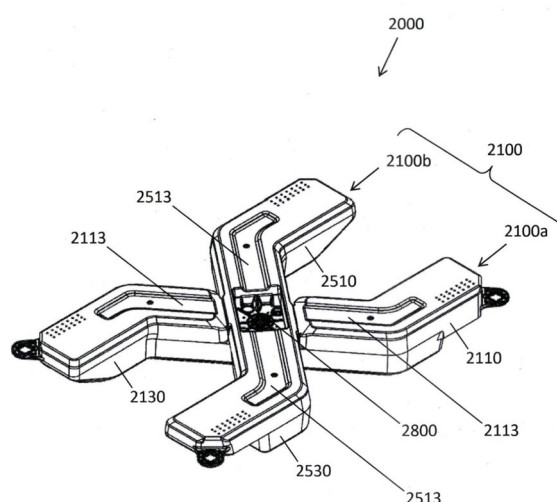


FIG. 2A

(11) **109497 A**

(21) 1-2024-02500

(22) 27/09/2022

27/09/2022

(30) 10-2021-0132227 06/10/2021 KR (87) WO 2023/058977

13/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/02/2025

(51) *H01Q 1/24; H01Q 1/38*

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

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

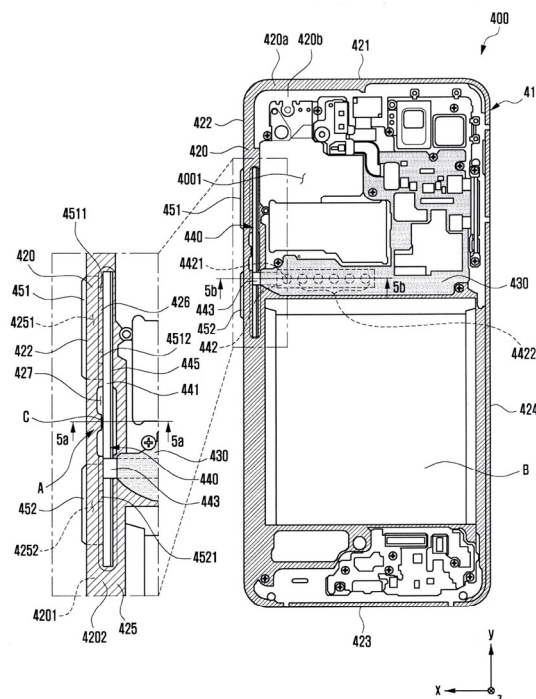
(72) SEO, Mincheol (KR); YOO, Hoonsang (KR); LEE, Sunghyup (KR); KANG, Woosuk (KR); KIM, Yunsik (KR); YU, Changha (KR)

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

(54) ĂNGTEN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ BAO GỒM ĂNGTEN NÀY

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử theo các phương án khác nhau có thể bao gồm: vỏ bao gồm ít nhất một phần là phần dẫn điện; ít nhất một phần điện tử được sắp xếp trong không gian bên trong của vỏ; khe được tạo ra có chiều dài được chỉ định trên phần dẫn điện, gần ít nhất một phần điện tử; cấu trúc nối điện mà được sắp xếp để tương ứng ít nhất một phần với khe, và nối điện ít nhất một phần điện tử và nền của thiết bị được sắp xếp ở không gian bên trong; điểm tiếp xúc dẫn điện để nối điện cấu trúc nối điện và phần dẫn điện, bằng cách sử dụng phương pháp đi qua khe; và mạch truyền thông không dây mà được sắp xếp trên nền của thiết bị và được tạo cấu hình để truyền hoặc nhận tín hiệu không dây trong dải tần số được chỉ định, thông qua khe và ít nhất một phần của phần dẫn điện.

FIG. 4B



(11) 109498 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02529 (85) 05/04/2024
 (22) 31/08/2022 (86) PCT/EP2022/025402 31/08/2022
 (30) 102021000023564 13/09/2021 IT (87) WO2023/036461 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/04/2024

(51) **B26D 7/08**

(71) **ATOM S.P.A. (IT)**

Via Morosini, 6, 27029 Vigevano, Italy

(72) DEAMBROSIO, Riccardo (IT)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **THIẾT BỊ ĐỂ LÀM SẠCH VÀ PHÁT HIỆN KÍCH THƯỚC CỦA LƯỖI DAO TRONG CÁC MÁY CẮT**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị (20, 20') để làm sạch và phát hiện kích thước của lưỡi dao (18) của các đầu cắt (16) của các máy cắt và các bàn cắt (10), được làm bằng kim loại hoặc vật liệu thích hợp khác và được dự định là được cố định vào mép (12') của đai (12) của bàn cắt hoặc máy cắt (10), bao gồm ít nhất phần thân thứ nhất (32, 32'), có ít nhất một vòi thổi khí được nén, và phần tựa (36) được mở rộng sâu bên trong chính phần thân và để chia một phần nó thành hai khu vực (38, 40), có rãnh (42, 42') mà là trục giao đối với phần tựa (36) mà lưỡi dao (18) được luôn ít nhất một phần vào trong đó để thực hiện việc phát hiện kích thước trên đó thông qua ít nhất một cảm biến quang (44) được sắp xếp liên kề với phần tựa (36) đó.

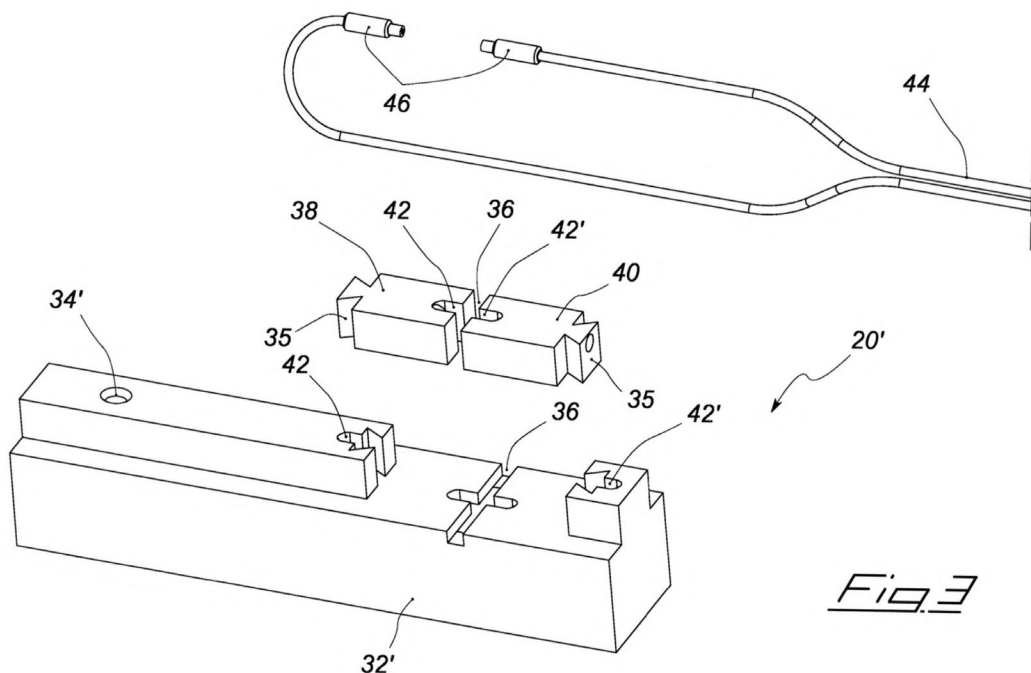


Fig. 3

(11) 109499 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02560

(22) 08/04/2024

(30) 2023-064814 12/04/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/04/2024

(51) **G01J 1/04**

(71) **KONICA MINOLTA, INC.** (JP)

2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, Japan

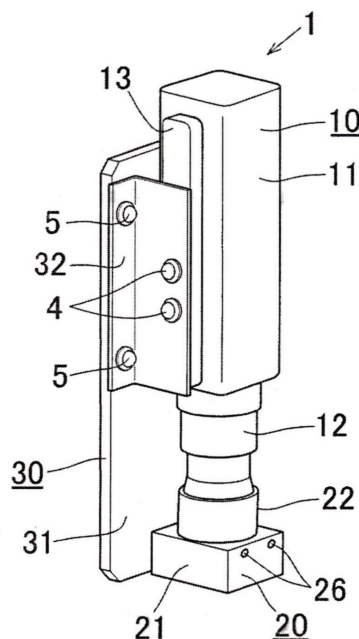
(72) Yutaka KADOWAKI (JP)

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

(54) **THIẾT BỊ QUANG VÀ BỘ PHẬN QUANG**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị quang bao gồm sự kết hợp của: đầu dò; và bộ phận quang hướng ánh sáng từ vật thể đo như màn hiển thị đến đầu dò. Thiết bị quang này có khả năng gắn chặt một cách dễ dàng và thành công bộ phận quang ở đúng vị trí so với đầu dò; và bộ phận quang được dùng trong thiết bị quang. Thiết bị quang (1) có đầu dò (10) và bộ phận quang (20). Đầu dò (10) đo ánh sáng từ vật thể đo. Bộ phận quang (20) chuyển ánh sáng từ vật thể đo sang hướng vuông góc với trục quang của đầu dò, sau đó hướng ánh sáng đến đầu dò (10). Bộ phận quang (20) có vỏ (21) và bộ phận hãm đầu dò (22) được lắp vào vỏ (21), bộ phận hãm đầu dò (22) được ghép nối với đầu của đầu dò (10). Đầu dò (10) và bộ phận quang (20) được gắn chặt ở đúng vị trí trong khi đầu của đầu dò (10) và bộ phận hãm đầu dò (22) được ghép nối với nhau bằng bộ phận giữ (30), bộ phận giữ (31), mà phần đầu của nó được nối với đầu của đầu dò (10), bộ phận giữ (31), mà phần đầu khác của nó được nối với bộ phận quang (20).

Fig.1



- (11) 109500 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02571 (85) 15/01/2020
 (22) 15/01/2020 (86) PCT/US2020/013692 15/01/2020
 (30) 62/793,276 16/01/2019 US (87) WO 2020/150359 23/07/2020

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 08/04/2024

(51) **B25B 7/10**; B25B 7/04; B25B 13/12; B25B 13/58

(62) 1-2021-04449

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION (US)**

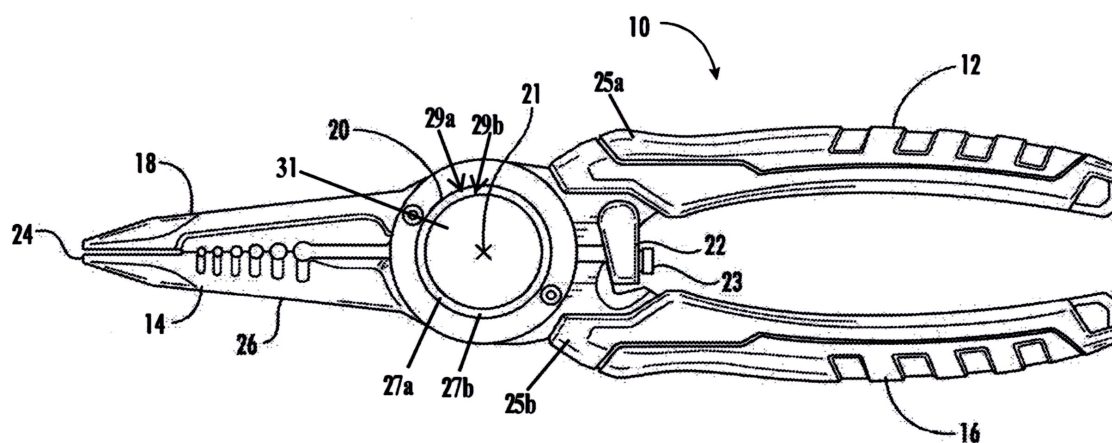
13135 West Lisbon Road, Brookfield, Wisconsin 53005, United States of America

(72) Aaron S. BLUMENTHAL (US); Aaron M. WILLIAMS (US); Michael STEARNS (US); Christopher S. HOPPE (US)

(74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)

(54) **KÌM VÀ MỎ LẾT DỪNG CHO THỢ ĐIỆN**

(57) Sáng chế đề cập đến các phương án khác nhau của kìm và mỏ lết mở ống. Dao cắt dây cho phép lỗ chốt xoay ngón tay tăng cường độ nắm bắt của dao cắt dây trong khi quay công cụ và/hoặc bóc dây. Mỏ lết mở ống bao gồm các cấu hình khác nhau của răng để cải thiện độ bền và sự kẹp chặt trên phôi gia công. Kìm được đề xuất với răng trục để tăng cường việc kẹp chặt phôi gia công theo các hướng khác nhau. Kìm được đề xuất với các lợi ích cơ học có thể chọn lọc nhờ đó người sử dụng có thể chọn lợi ích cơ học mong muốn cho ứng dụng cụ thể.



HÌNH 1

- (11) **109501 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02577** (85) 08/04/2024
 (22) 21/09/2022 (86) PCT/US2022/044298 21/09/2022
 (30) 63/246,926 22/09/2021 US (87) WO 2023/049220 30/03/2023
 (51) **B65D 71/42**
 (71) **WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)**
 1000 Abernathy Road, NE, Atlanta, Georgia 30328, United States of America
 (72) MERZEAU, Julien (FR); MARTINI, Pascal (FR); GARNIER, Jean-Michel (FR);
 CHESNET, Lauren N. (US); LYON, Jonathan (US)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **VẬT MANG VẬT PHẨM VÀ PHÔI TẠO RA VẬT MANG NÀY**
 (57) Sáng chế đề cập đến vật mang vật phẩm (90; 290; 490) để đóng gói một hoặc nhiều vật phẩm và phôi (10; 110; 210; 310; 410) để tạo ra vật mang. Vật mang này bao gồm tấm chính (12; 112; 212, 222; 312, 322A, 32213; 412, 422A, 42213) gồm kết cấu giữ vật phẩm (RT; RT1, RT2) có khoảng hở tiếp nhận vật phẩm được định ra một phần bái ít nhất một cặp vấu gài đối diện (40, 42; 140, 142; 240, 242, 246, 248; 340, 342, 346, 348; 440, 442, 446, 448) mỗi vấu có độ dài (L1, L2) lớn hơn một nửa khoảng cách (L3) giữa các mối nối có khớp của chúng (13A, 41; 213, 215, 241, 247, 249; 313, 315, 341, 347, 349; 413, 415, 441, 447, 449) với tấm chính (12; 112; 212, 222; 312, 322A, 3228; 412, 422A, 4228).

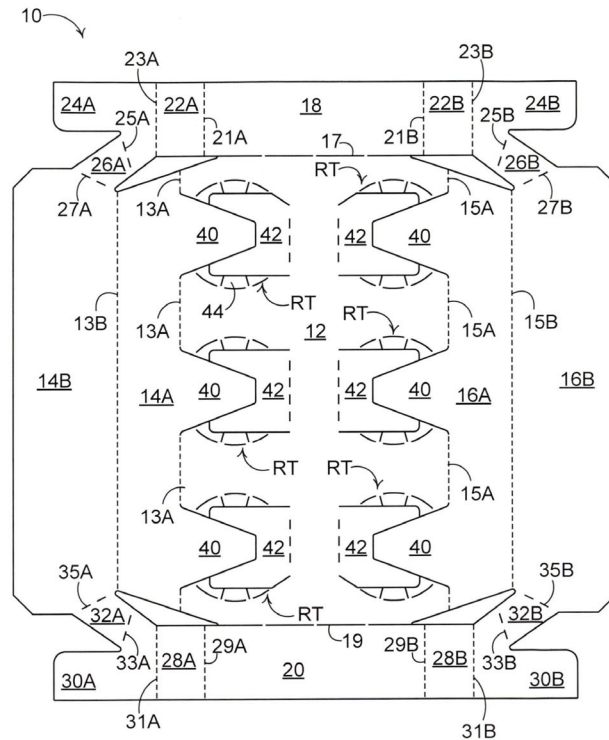


FIG. 1

- (11) 109502 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02600 (85) 08/04/2024
 (22) 08/09/2022 (86) PCT/US2022/042955 08/09/2022
 (30) 63/242,102 09/09/2021 US (87) WO 2023/039100 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 12/02/2025

(51) **H02J 7/00**; **H02M 1/32**; **H02J 50/12**; **H02J 50/80**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)**

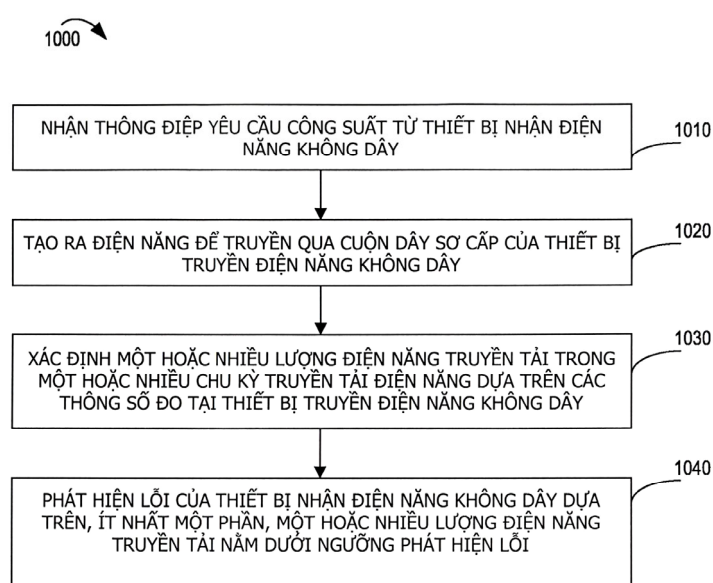
1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US)

(72) GANESH, Jayanti (IN); KANAKASABAI, Viswanathan (IN); TATIKONDA, Subbarao (IN)

(74) Công ty TNHH Ban Ca (BANCA)

(54) **BỘ PHÁT ĐIỆN NĂNG VÀ CÁC PHƯƠNG PHÁP CỦA BỘ PHÁT ĐIỆN NĂNG**

- (57) Sáng chế đề xuất hệ thống, phương pháp và thiết bị dùng cho thiết bị truyền điện năng không dây để phát hiện lỗi của thiết bị nhận điện năng không dây. Các phương pháp triển khai khác nhau đề cập chung đến việc phát hiện và giảm thiểu lỗi trong hệ thống điện năng không dây. Trong một số khía cạnh, bộ điều khiển truyền tải (TX) của thiết bị truyền điện năng không dây có thể phát hiện lỗi trong thiết bị nhận điện năng không dây dựa trên các thông số đo truyền tải điện năng hoặc các tính toán trong thiết bị truyền điện năng không dây. Các kỹ thuật có thể cho phép thiết bị truyền điện năng không dây phát hiện các lỗi chẳng hạn như hở mạch trong thiết bị nhận điện năng không dây hoặc lỗi bộ điều chỉnh nhiệt, trong số các ví dụ khác. Trong quá trình truyền điện năng không dây, thiết bị truyền điện năng không dây có thể phát hiện lỗi và ngừng việc truyền điện năng không dây.



- | | | | | | | |
|------|---|------------|----|------|-------------------|------------|
| (11) | 109503 A | | | (43) | 25/02/2025 | |
| (21) | 1-2024-02601 | | | (85) | 09/04/2024 | |
| (22) | 08/09/2022 | | | (86) | PCT/US2022/042957 | 08/09/2022 |
| (30) | 63/242,102 | 09/09/2021 | US | (87) | WO 2023/039102 | 16/03/2023 |
| (51) | <i>H02J 7/00; H02J 50/80; H02M 3/335; H02M 1/32; H02J 50/12</i> | | | | | |
| (71) | GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US) | | | | | |
| (72) | GANESH, Jayanti (IN); KANAKASABAI, Viswanathan (IN); TATIKONDA, Subbarao (IN) | | | | | |
| (74) | Công ty TNHH Ban Ca (BANCA) | | | | | |
| (54) | BỘ PHÁT ĐIỆN NĂNG CỦA HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG KHÔNG DÂY VÀ CÁC PHƯƠNG PHÁP CỦA BỘ PHÁT ĐIỆN NĂNG | | | | | |
| (57) | Sáng chế đề xuất hệ thống, phương pháp và thiết bị cho thiết bị truyền điện năng không dây để phát hiện lỗi của thiết bị nhận điện năng không dây. Các phương pháp triển khai khác nhau đề cập chung đến việc phát hiện và giảm thiểu lỗi trong hệ thống điện năng không dây. Trong một số khía cạnh, bộ điều khiển truyền tải (TX) của thiết bị truyền điện năng không dây có thể phát hiện lỗi trong thiết bị nhận điện năng không dây dựa trên các thông số đo truyền tải điện năng hoặc các tính toán trong thiết bị truyền điện năng không dây. Các kỹ thuật có thể cho phép thiết bị truyền điện năng không dây phát hiện các lỗi chẳng hạn như hở mạch trong thiết bị nhận điện năng không dây hoặc lỗi bộ điều chỉnh nhiệt, trong số các ví dụ khác. Trong quá trình truyền điện năng không dây, thiết bị truyền điện năng không dây có thể phát hiện lỗi và ngừng việc truyền điện năng không dây. | | | | | |

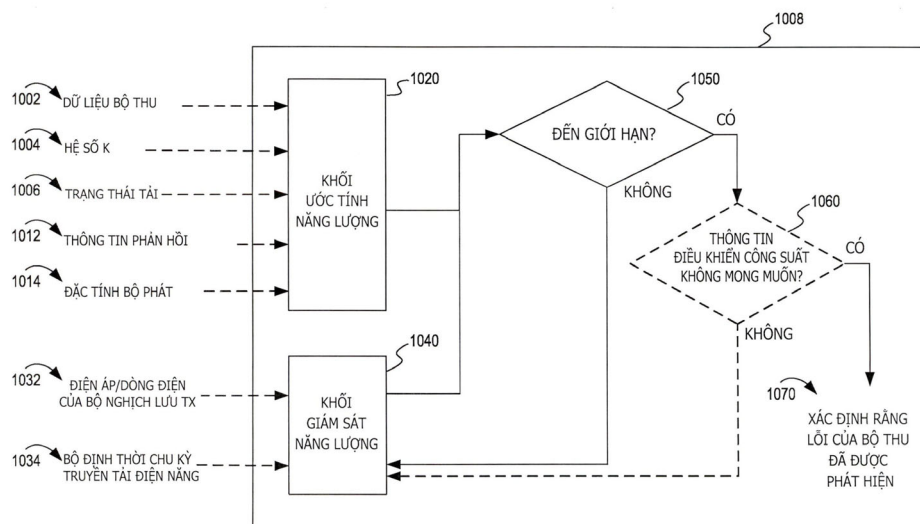


FIG. 10

- (11) **109504 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02602** (85) 09/04/2024
 (22) 22/09/2022 (86) PCT/IB2022/058966 22/09/2022
 (30) 102021000024380 22/09/2021 IT (87) WO 2023/047328 30/03/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/04/2024
 (51) **B28B 11/06; B05C 19/06; B28B 11/00; B28B 11/04; C04B 41/81; B28B 17/00; B28B 5/02; B41M 5/00; C04B 41/45; C04B 41/52; B05C 19/04; B28B 11/24**
 (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)**
 Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), Italy
 (72) ONORATO, Angelantonio (IT)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP TRANG TRÍ VÀ HỆ THỐNG TRANG TRÍ SẢN PHẨM BẰNG GỐM**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống và phương pháp (11) để trang trí sản phẩm bằng gốm (CB) có bề mặt (7) cần được trang trí. Hệ thống trang trí (11) bao gồm: cụm in thứ nhất (15) để đặt lớp thứ nhất (16) của vật liệu kết dính (17) trên ít nhất một phần của bề mặt (7); cụm lắng đọng kỹ thuật số (20) để lắng đọng lớp thứ hai (21) bao gồm vật liệu dạng hạt nhỏ (22) hoặc các hạt phun sương men trên lớp thứ nhất (16) để tạo ra ít nhất mẫu hình nổi lên một phần trên bề mặt (7); cụm phát hiện (33) của ít nhất mẫu hình nổi lên một phần như vậy; cụm in thứ hai (31), vận hành được dựa vào dữ liệu được phát hiện bởi cụm phát hiện (33), để tạo ra hình ảnh được xác định trên ít nhất mẫu hình nổi lên một phần; máy sấy (34) được tạo kết cấu để làm khô sản phẩm bằng gốm (CB) và được bố trí ở giữa cụm lắng đọng kỹ thuật số (20) và cụm in thứ hai (31); và lò nung (36).

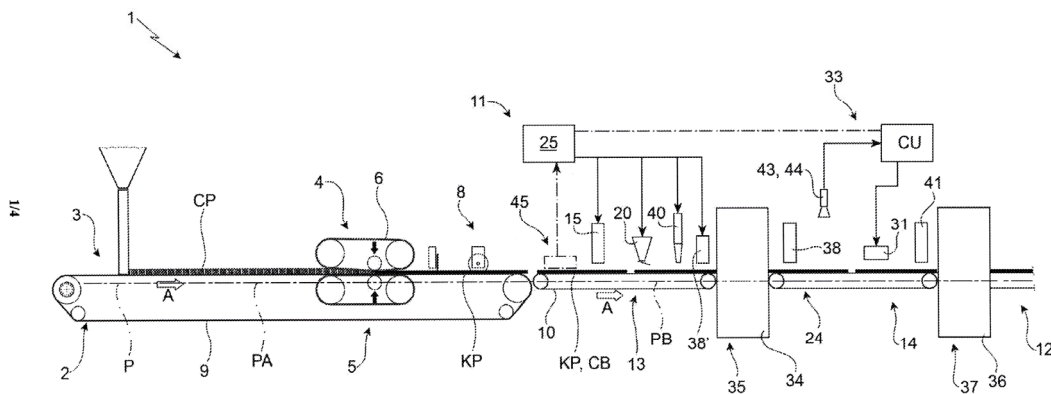


FIG.1

- (11) 109505 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02620 (85) 10/04/2024
 (22) 27/09/2022 (86) PCT/JP2022/036880 27/09/2022
 (30) 2021-158542 28/09/2021 JP (87) WO2023/054727 06/04/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/04/2024

(51) **G03G 15/08**; *G03G 21/16*; *B41J 2/175*

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

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 1468501, Japan

(72) SATO Mitsuhiro (JP); MUNETSUGU Hiroyuki (JP); SUGIMOTO Sohta (JP)

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

(54) **HỘP CHỨA ĐỂ SỬ DỤNG VỚI THIẾT BỊ TẠO ẢNH VÀ HỘP CHỨA MỰC**

- (57) Sáng chế đề cập đến dạng hộp chứa để sử dụng với thiết bị tạo ảnh. Hộp chứa để sử dụng với thiết bị tạo ảnh và để chứa lượng chứa của bột hoặc chất lỏng, hộp chứa gồm có phần chứa được tạo kết cấu để chứa lượng chứa; phần đầu gồm có phần xả mà gồm có miệng xả để cho phép xả lượng chứa ra bên ngoài hộp chứa và đường dẫn được tạo kết cấu sao cho lượng chứa đi qua đường dẫn về phía miệng xả, và gồm có bộ phận chặn được tạo kết cấu để di chuyển được tương đối với phần xả giữa vị trí chặn mà ở đó bộ phận chặn chặn miệng xả và vị trí mở mà ở đó bộ phận chặn mở miệng xả; và nắp chụp được lắp vào phần đầu để che ít nhất một phần của phần đầu và được tạo kết cấu để được tháo ra khỏi phần đầu nhờ được quay tương đối với phần đầu này.

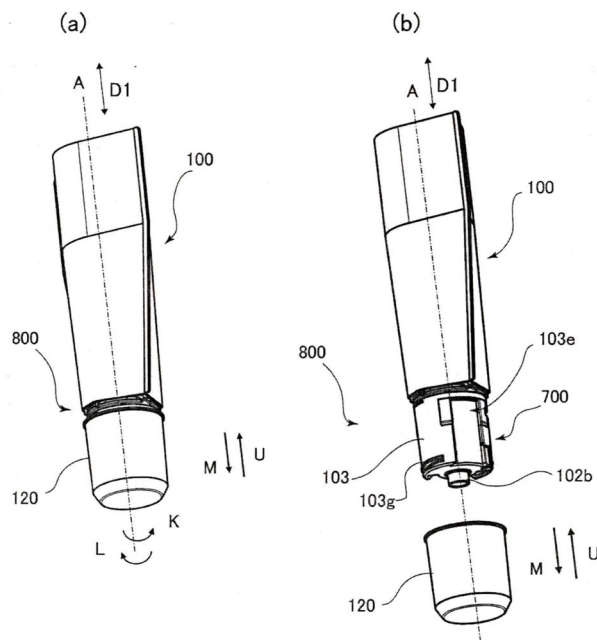


Fig.21

- (11) **109506 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02621** (85) 10/04/2024
 (22) 13/09/2022 (86) PCT/EP2022/075373 13/09/2022
 (30) 21196429.1 13/09/2021 EP (87) WO 2023/036998 A1 16/03/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/02/2025
 (51) **H02S 30/20; F24S 25/65; F24S 25/67; H01L 31/042; H02S 10/40; H02S 20/30; F24S 25/632; F24S 30/00**
 (71) **CEP-IP LTD (GB)**
 Wellington House, East Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, Great Britain
 (72) GRANT, Thomas McGregor James (GB)
 (74) Công ty TNHH BUD & PRAIRIE (BUD & PRAIRIE LLC.)
 (54) **CỤM QUANG ĐIỆN DÙNG CHO HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DI ĐỘNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm quang điện cho hệ thống năng lượng mặt trời di động, cụm quang điện này bao gồm: dãy tấm hoặc phiến quang điện được nối với nhau; kết cấu tăng cứng và/hoặc đỡ có thể gấp lại được gồm các chi tiết có khớp nối, kết cấu tăng cứng và/hoặc đỡ có thể gấp lại được này có thể di chuyển giữa vị trí gấp, trong đó các chi tiết có khớp nối được lắp trong vùng tiếp nhận được cung cấp trong cụm quang điện, và vị trí vận hành, trong kết cấu tăng cứng và/hoặc đỡ có thể gấp lại nhô ra khỏi vùng tiếp nhận; và trong đó vùng tiếp nhận gồm ít nhất một vùng ở giữa nằm liền kề với các mép bên dọc liền kề của tấm hoặc phiến quang điện liền kề, vùng ở giữa này được định hình để lắp trong đó ở vị trí gấp một hoặc nhiều chi tiết có khớp nối của kết cấu tăng cứng và/hoặc đỡ. Các tấm hoặc phiến quang điện được nối với nhau bằng ít nhất một chốt nối thứ nhất và/hoặc ít nhất một dầm giữa.

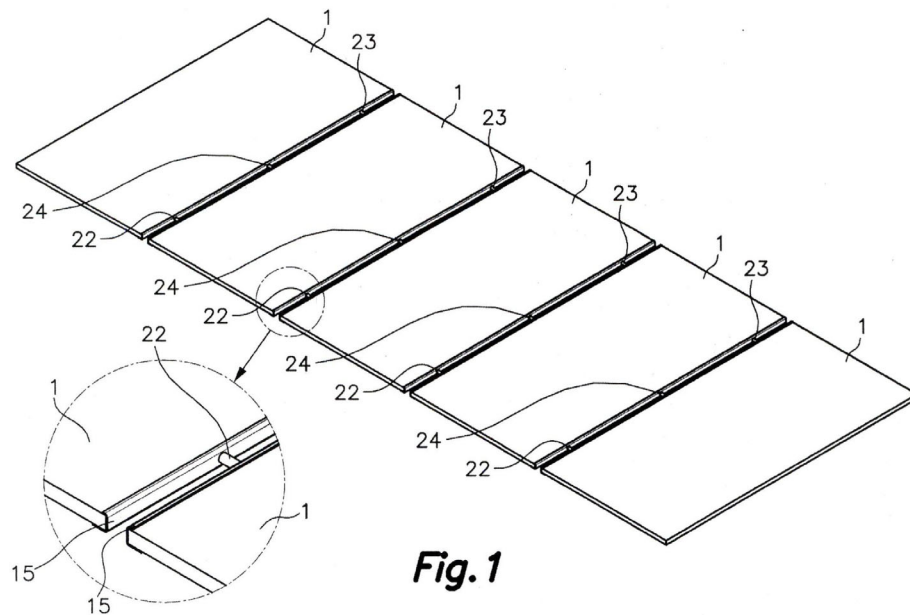


Fig. 1

- (11) **109507 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02622** (85) 10/04/2024
 (22) 13/09/2022 (86) PCT/EP2022/075384 13/09/2022
 (30) 21196430.9 13/09/2021 EP (87) WO 2023/037001 A1 16/03/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/02/2025

(51) **H02S 20/10; F24S 25/10; F24S 25/12; F24S 25/15; F24S 25/20; F24S 25/70; H02S 30/20; F24S 30/455; H02S 10/40; H02S 20/00; H02S 20/30; H02S 20/32; F24S 25/00; F24S 30/425**

(71) **CEP-IP LTD (GB)**

Wellington House, East Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, Great Britain

(72) GRANT, Thomas McGregor James (GB)

(74) Công ty TNHH BUD & PRAIRIE (BUD & PRAIRIE LLC.)

(54) **CỤM QUANG ĐIỆN DÙNG CHO HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DI ĐỘNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm quang điện dùng cho hệ thống năng lượng mặt trời di động, cụm quang điện này gồm: dãy tấm quang điện nối với nhau, mỗi tấm quang điện gồm một cặp mép bên dọc và mép bên ngang có bề mặt chính bên trong và bề mặt chính bên ngoài; kết cấu cứng hoặc chịu lực có thể gấp lại được gồm các chi tiết có khớp nối, kết cấu cứng hoặc chịu lực có thể gấp lại được có thể di chuyển được giữa vị trí gấp và vị trí vận hành; trong đó kết cấu cứng hoặc chịu lực còn gồm ít nhất hai bộ phận đỡ, mỗi bộ phận đỡ được gắn ít nhất vào bề mặt chính bên trong của các mép bên dọc của tấm quang điện liền kề, mỗi bộ phận đỡ có mặt cắt ngang kín và gồm mặt bên thứ nhất vuông góc với bề mặt chính bên trong của tấm quang điện; và trong đó một hoặc nhiều chi tiết có khớp nối của kết cấu tăng cứng và/hoặc đỡ được nối theo phương thức có khớp nối với mặt bên thứ nhất của bộ phận đỡ tương ứng.

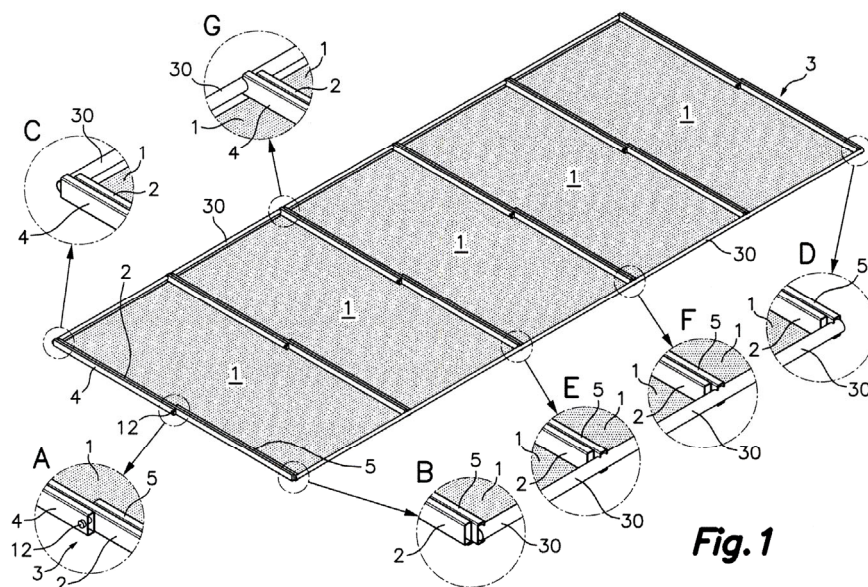


Fig. 1

- (11) **109508 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02623** (85) 10/04/2024
 (22) 13/09/2022 (86) PCT/EP2022/075392 13/09/2022
 (30) 21196431.7 13/09/2021 EP (87) WO 2023/037003 A1 16/03/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/02/2025
 (51) **F24S 25/67; F24S 25/20; F24S 25/33; H02S 30/20; H02S 10/40; H02S 30/10; F24S 25/10**
 (71) **CEP-IP LTD (GB)**
 Wellington House, East Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, Great Britain
 (72) GRANT, Thomas McGregor James (GB)
 (74) Công ty TNHH BUD & PRAIRIE (BUD & PRAIRIE LLC.)
 (54) **CỤM QUANG ĐIỆN DÙNG CHO HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DI ĐỘNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm quang điện dùng cho hệ thống năng lượng mặt trời di động, cụm quang điện này bao gồm dãy tấm quang điện (1) được liên kết với nhau, mỗi tấm quang điện này bao gồm khung bao quanh (15); kết cấu đỡ và/hoặc tăng cứng có thể gập lại (3) bao gồm các chi tiết có khớp nối (4, 5), kết cấu đỡ và/hoặc tăng cứng có thể gập lại (3) có thể di chuyển giữa vị trí gập và vị trí hoạt động; trong đó kết cấu đỡ và/hoặc tăng cứng (3) này bao gồm thêm ít nhất hai bộ phận đỡ (2), mỗi bộ phận đỡ (2) này xác định phần đỡ (7) để tiếp nhận và đỡ ít nhất một mép bên dọc của khung bao quanh (15) của hai tấm quang điện (1) liền kề; bộ phận đỡ (2) đã nêu bao gồm mặt bên thứ nhất (10a) vuông góc với bề mặt chính bên trong của tấm quang điện và tiếp giáp với phần đỡ (7); và trong đó một hoặc nhiều chi tiết có khớp nối (4, 5) của kết cấu đỡ và/hoặc tăng cứng có thể gập lại (3) được nối theo cách có khớp nối với mặt bên thứ nhất (10a) của bộ phận đỡ (2) tương ứng mà không đi qua một hoặc nhiều mép bên dọc được lắp ở phần đỡ (7).

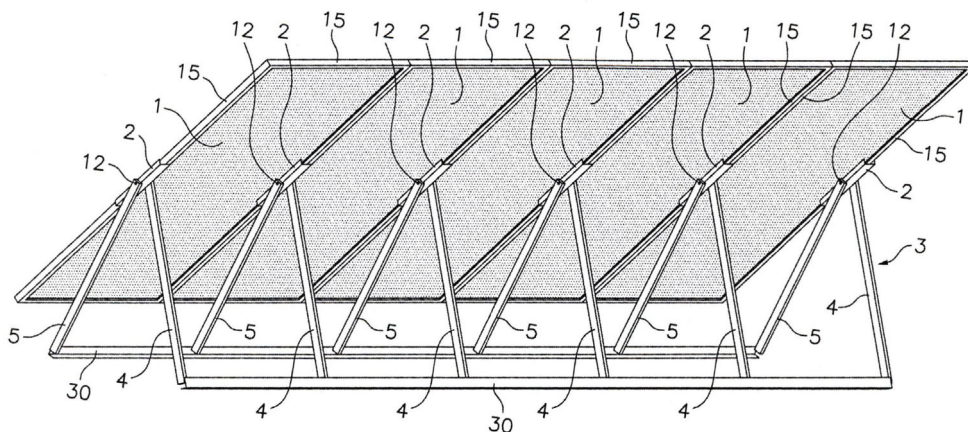
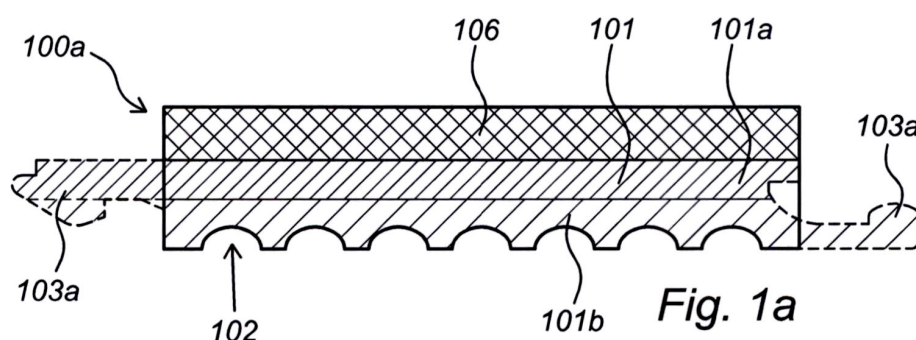


Fig.2

- (11) **109509 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02626** (85) 10/04/2024
 (22) 12/09/2022 (86) PCT/EP2022/075317 12/09/2022
 (30) 2029176 13/09/2021 NL (87) WO 2023/036989 16/03/2023
 (51) **E04F 15/10; E04F 13/08; E04F 15/02; E04B 9/04; E04F 13/18**
 (71) **CHAMPION LINK INTERNATIONAL CORPORATION (AI)**
 OMC Offices, Babrow Building, 2640 The Valley, Anguilla
 (72) BAERT, Thomas Luc Martine (BE); VAN POYER, Tom (BE); BOON, Sven (BE)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **PANEN VÀ PHƯƠNG PHÁP DÙNG ĐỂ SẢN XUẤT PANEN NÀY**
- (57) Sáng chế đề xuất panen, chẳng hạn như panen sàn, panen tường hoặc panen trần, đặc biệt là panen trang trí và đến phương pháp để sản xuất panen này. Panen theo sáng chế bao gồm lớp lõi bao gồm vật liệu composit thứ nhất và vật liệu composit thứ hai mà có các đặc tính vật liệu khác nhau. Panen còn được chế tạo với nhiều khoang.



- (11) **109510 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02630** (85) 10/04/2024
 (22) 26/09/2022 (86) PCT/US2022/044747 26/09/2022
 (30) 63/248,531 26/09/2021 US (87) WO2023/049460 30/03/2023
 17/952,306 25/09/2022 US
 (51) **B65D 17/34; B65D 39/10; B65D 39/04**
 (71) **POWERCAN HOLDING, LLC (US)**
 2860 West State Road 84, Suite 112, Fort Lauderdale, FL 33312, United States of America
 (72) ZABALETA, Daniel, A. (US); STAMMEN, Dennis (US); ALBRIGHT, Steven, Todd (US)
 (74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)
 (54) **BỘ PHẬN ĐỒ CHỨA CÓ THỂ XẾP CHỒNG, CỤM ĐỒ CHỨA, PHỤ KIỆN ĐỒ CHỨA, PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG VÀ ĐÓNG GÓI BỘ PHẬN ĐỒ CHỨA CÓ THỂ XẾP CHỒNG**
 (57) Sáng chế đề cập đến bộ phận đồ chứa có thể xếp chồng, cụm đồ chứa, phụ kiện đồ chứa, phương pháp sử dụng và đóng gói bộ phận đồ chứa có thể xếp chồng. Nắp đáy đồ chứa (110, 210) bao gồm thành bên hình chóp cụt (132, 232), vai kẹp (124, 224) được tạo ra giữa mép trên của thành bên (132, 232) và tấm ghép mép (120, 220), và ít nhất một phương tiện dẫn hướng chuyển động tịnh tiến (152, 252) kéo dài hướng tâm vào trong từ thành bên (132,232). Mép đáy (phía dưới) của thành bên (132,232) có thể được đóng kín lại bằng thành đáy (134) hoặc vành đầu hình khuyên được cuộn tròn (226) tạo ra thiết kế đường dẫn hở (235). Thành bên hình chóp cụt (132, 232) và kích thước của các phương tiện dẫn hướng chuyển động tịnh tiến (152, 252) được thiết kế để cho phép xếp chồng nhiều nắp đáy đồ chứa (110, 210) /nắp đóng đồ chứa (160, 260). Nắp đáy (110, 210) được ghép mép với thân đồ chứa (101, 201). Nắp đáy (110, 210) và nắp đóng (160, 260) mỗi chúng bao gồm bề mặt bịt kín (165, 265) được thiết kế để khớp nối với nhau để tạo ra sự bịt kín khí và chất lỏng, tốt hơn là có khả năng duy trì áp suất bên trong đồ chứa (100, 200). Ngoài ra, phương tiện dẫn hướng chuyển động tịnh tiến (352) có thể liền với thân đồ chứa hình chóp cụt (301), chẳng hạn cốc.

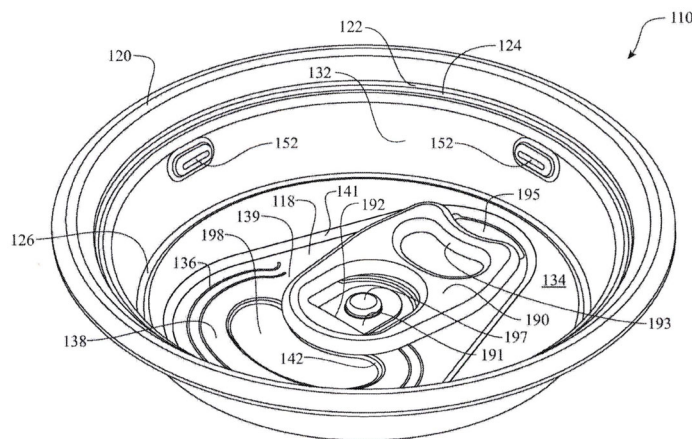


FIG. 1

(11) 109511 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02631

(22) 10/04/2024

(30) 112116801 05/05/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/04/2024

(51) G02B 13/00

(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)

No.11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, Taiwan

(72) Kuan-Ting YEH (TW); Cheng-Yu Tsai (TW)

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

(54) CỤM THẤU KÍNH CHỤP ẢNH, BỘ PHẬN CHỤP ẢNH VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm thấu kính chụp ảnh bao gồm năm chi tiết thấu kính theo thứ tự từ phía đối tượng đến phía hình ảnh dọc theo quang trình, chi tiết thấu kính thứ nhất, chi tiết thấu kính thứ hai, chi tiết thấu kính thứ ba, chi tiết thấu kính thứ tư và chi tiết thấu kính thứ năm. Mỗi trong số năm chi tiết thấu kính có bề mặt phía đối tượng hướng về phía đối tượng và bề mặt phía hình ảnh hướng về phía hình ảnh. Chi tiết thấu kính thứ nhất có công suất khúc xạ dương. Chi tiết thấu kính thứ ba có công suất khúc xạ âm, bề mặt phía đối tượng của chi tiết thấu kính thứ ba lõm trong vùng bàng trục của nó, và bề mặt phía hình ảnh của chi tiết thấu kính thứ ba lõm trong vùng bàng trục của nó. Ít nhất một bề mặt phía đối tượng và bề mặt phía hình ảnh của ít nhất một chi tiết thấu kính của cụm thấu kính chụp ảnh là phi cầu. Sáng chế cũng đề cập đến bộ phận chụp ảnh bao gồm cụm thấu kính chụp ảnh và thiết bị điện tử bao gồm bộ phận chụp ảnh.

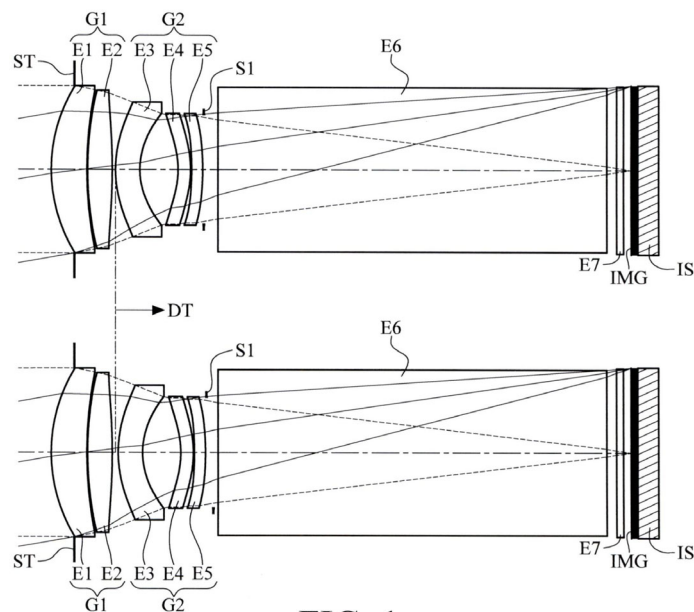


FIG. 1

(11) 109512 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02652

(22) 11/04/2024

(30) 2023107949863 30/06/2023 CN

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

(51) **A44B 19/26**

(71) **YKK CORPORATION (JP)**

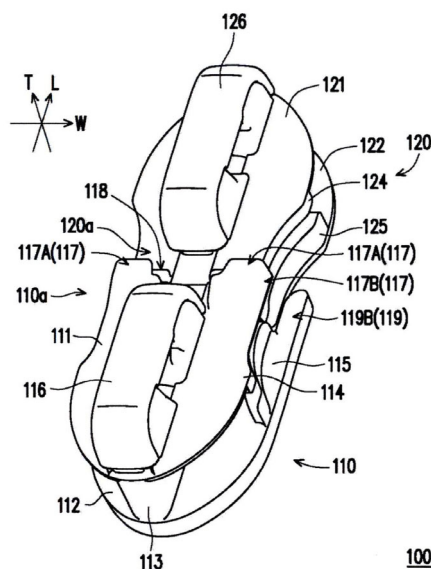
1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, Japan

(72) CHAYAHARA, Yuki (JP); HAMADA, Yoshikazu (JP)

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

(54) **BỘ CON TRƯỢT ĐUÔI MỞ KÉP VÀ KHÓA KÉO ĐUÔI MỞ KÉP**

(57) Sáng chế đề xuất một bộ con trượt đuôi mở kép và dây khóa kéo đuôi mở kép, có thể sử dụng các đặc tính của vật liệu để cải thiện hiệu quả cố định. Bộ con trượt đuôi mở kép thích hợp để lắp vào dây khóa kéo theo nhóm để tạo thành khóa kéo đuôi mở kép. Bộ con trượt đuôi mở kép bao gồm: con trượt thứ nhất, được làm bằng vật liệu nhựa có phần đầu sau thứ nhất; và con trượt thứ hai, được làm bằng vật liệu nhựa có phần đầu sau thứ hai, trong đó phần đầu sau thứ nhất của con trượt thứ nhất và phần đầu sau thứ hai của con trượt thứ hai được bố trí đối diện nhau, con trượt thứ nhất được thiết lập có phần lồi ăn khớp nhô ra từ một trong các tấm cánh trên và tấm cánh dưới ở phần đầu sau thứ nhất, phần lồi ăn khớp mở rộng về phía phần đầu sau thứ hai của con trượt thứ hai đối diện, phần đầu sau thứ nhất có phần lõm vào để phần đầu sau thứ hai được chèn vào giữa phần còn lại của tấm cánh trên và tấm cánh dưới và phần lồi ăn khớp, mà kích thước thứ nhất của phần lõm vào của phần đầu sau thứ nhất tương ứng với hướng của phần lồi ăn khớp và nhỏ hơn kích thước thứ hai của phần đầu sau thứ hai theo hướng nói trên.



Hình 1

- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109513 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-02701 | (85) 15/04/2024 | |
| (22) 30/09/2021 | (86) PCT/JP2021/036160 | 30/09/2021 |
| | (87) WO 2023/053350 A1 | 06/04/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/04/2024

(51) **B62M 7/02; F04C 14/06; F16D 48/02; B62M 9/04**

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)**

1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan

(72) Yusuke HAMAGUCHI (JP); Masashi FURUYA (JP); Yoshiaki TSUKADA (JP); Jun ISHIKAWA (JP); Jun ADACHI (JP); Yasuhiro FUKUYOSHI (JP)

(74) Công ty TNHH Dịch vụ sở hữu trí tuệ ALPHA (ALPHA PLUS CO., LTD.)

(54) **XE KIỂU NGỒI ĐỂ CHÂN HAI BÊN**

(57) Xe kiểu ngồi để chân hai bên bao gồm phương tiện điều khiển để điều khiển việc tự động dừng và việc khởi động lại sau khi tự động dừng động cơ. Phương tiện điều khiển khởi động lại động cơ ít nhất với điều kiện là thao tác mở van tiết lưu được phát hiện và thao tác ngắt kết nối của khớp ly hợp được phát hiện khi bộ truyền động thao tác thủ công đang ở trạng thái vào số. Phương tiện điều khiển kích hoạt động cơ ở tốc độ chạy không tải trong trường hợp thao tác đóng van tiết lưu được phát hiện trong một khoảng thời gian định trước kể từ khi bắt đầu khởi động lại và kích hoạt động cơ ở tốc độ phù hợp với lượng vận hành trong trường hợp thao tác đóng van tiết lưu không được phát hiện.

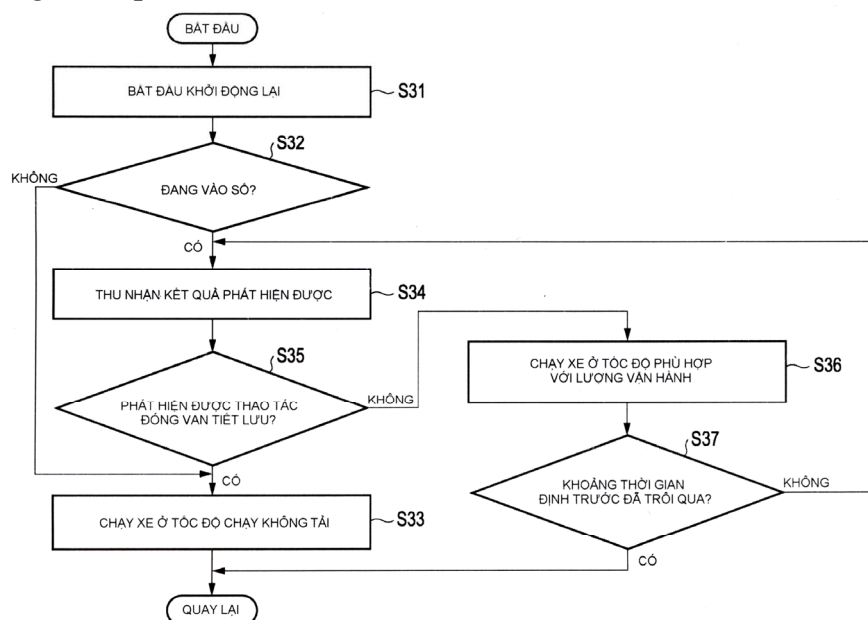


FIG. 7

- (11) 109514 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02703 (85) 15/04/2024
 (22) 15/12/2022 (86) PCT/JP2022/046224 15/12/2022
 (30) 2021-204760 17/12/2021 JP (87) WO 2023/112990 22/06/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/04/2024

(51) **G01S 7/481**; **G02B 1/111**; **G01S 17/931**

(71) **SOMAR CORPORATION (JP)**

11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048109, Japan

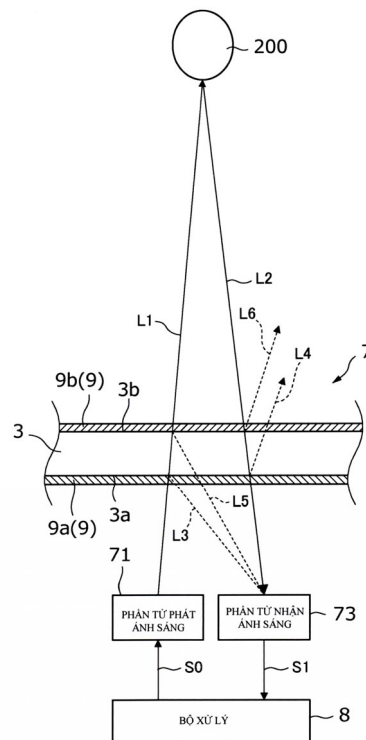
(72) SAKAZUME Naoki (JP)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

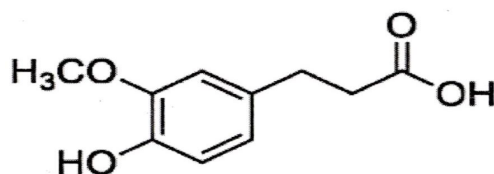
(54) **THIẾT BỊ ĐO KHOẢNG CÁCH, THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ VẬT DI ĐỘNG CHỨA THIẾT BỊ ĐO KHOẢNG CÁCH NÀY, VÀ MÀNG CHỐNG PHẢN XẠ**

- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị đo khoảng cách 1 có khả năng đạt được độ chính xác cao trong phép đo. Thiết bị đo khoảng cách 1 chứa bộ cảm biến LiDAR 7 trong buồng chứa 5 được phân vùng bên trong chi tiết bên ngoài 2. Bộ cảm biến LiDAR 7 chứa phần tử phát ánh sáng 71 để phát ánh sáng phát hiện L1 để đo khoảng cách đến đối tượng, phần tử nhận ánh sáng 73 để xuất tín hiệu nhận-ánh sáng S1 theo lượng ánh sáng tới, và bộ phận che mờ 3 để che phủ phần tử phát ánh sáng 71 và phần tử nhận ánh sáng 73. Các màng chống phản xạ 9a và 9b được cung cấp ít nhất ở một phía bề mặt chính của bộ phận che mờ 3. Các màng chống phản xạ 9a và 9b 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.

[FIG. 3]



- (11) 109515 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02707 (85) 15/04/2024
 (22) 14/10/2022 (86) PCT/JP2022/038465 14/10/2022
 (30) 2021-170940 19/10/2021 JP (87) WO2023/068209 27/04/2023
 (51) *A61K 31/192; A61P 3/00; A61P 43/00; A61P 21/00*
 (71) MARUZEN PHARMACEUTICALS CO., LTD. (JP)
 14703-10, Mukaihigashi-cho, Onomichi-shi Hiroshima 7220062, Japan
 (72) YOSHINO Susumu (JP)
 (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
 (54) **HỢP CHẤT ĐỂ SỬ DỤNG TRONG SẢN XUẤT DƯỢC PHẨM HOẠT HÓA PROTEIN KINAZA ĐƯỢC HOẠT HÓA BỞI ADENOSIN MONOPHOSPHAT, DƯỢC PHẨM CẢI THIỆN CHỨC NĂNG VẬN ĐỘNG, DƯỢC PHẨM CẢI THIỆN ĐỘ BỀN CỦA CƠ, VÀ DƯỢC PHẨM PHÒNG NGỪA BỆNH TEO CƠ**
 (57) Sáng chế đề cập đến hợp chất có công thức (I) để sử dụng trong sản xuất dược phẩm hoạt hóa protein kinaza được hoạt hóa bởi adenosin monophosphat, dược phẩm cải thiện chức năng vận động, dược phẩm cải thiện độ bền của cơ, và dược phẩm phòng ngừa bệnh teo cơ theo sáng chế. Hợp chất có công thức (I) được sử dụng để sản xuất chế phẩm sử dụng qua đường miệng để hoạt hóa protein kinaza được hoạt hóa bởi adenosin monophosphat, chế phẩm sử dụng qua đường miệng để cải thiện chức năng vận động, chế phẩm sử dụng qua đường miệng để cải thiện độ bền của cơ, và chế phẩm sử dụng qua đường miệng để phòng ngừa bệnh teo cơ theo sáng chế.



(I)

- (11) 109516 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02712
 (22) 15/04/2024
 (30) 112203634 19/04/2023 TW
 (51) F01P 1/00; B60K 11/00
 (71) SANYANG MOTOR CO., LTD. (TW)
 184 Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu, Taiwan
 (72) ZHANG, Ting-Jia (TW); SU, Li-Mien (TW); LIN, Yang-Ting (TW)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) CƠ CẤU LÀM MÁT DÙNG CHO MÁY PHÁT ĐIỆN

- (57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu làm mát dùng cho máy phát điện được đặt trong tấm chắn dẫn không khí của động cơ, và bao gồm máy phát điện, và quạt làm mát. Máy phát điện bao gồm stato và bánh đà. Stato này được bố trí cố định trên khối động cơ, và bánh đà được bọc vào đầu của trục khuỷu, để bánh đà có thể quay đồng bộ với trục khuỷu. Bánh đà được tạo ra với ít nhất một lỗ hờ. Quạt làm mát bao gồm tấm vách ngăn cấu trúc, ít nhất một cánh bên trong, và ít nhất một cánh bên ngoài. Tấm vách ngăn cấu trúc được bố trí cố định trên bánh đà, và ít nhất một cánh bên trong và ít nhất một cánh bên ngoài được bố trí ở bên trong và bên ngoài của tấm vách ngăn cấu trúc. Như vậy, sáng chế khác biệt ở chỗ là lần lượt bố trí ít nhất một cánh bên trong và ít nhất một cánh bên ngoài, ở bên trong và bên ngoài của tấm vách ngăn cấu trúc của quạt làm mát của máy phát điện; và ngoài ra, bánh đà của máy phát điện được tạo ra với ít nhất một lỗ hờ để tăng cường cách thức làm mát đối với máy phát điện từ đối lưu tự nhiên đến đối lưu cưỡng bức, khiến máy phát điện tăng cường khả năng tản nhiệt của nó một cách hiệu quả, và để làm tăng công suất phát điện của máy phát điện.

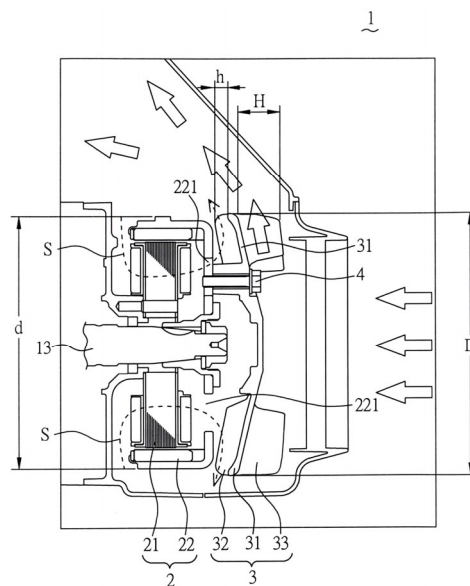


FIG. 3

(11) 109517 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-02750

(22) 16/04/2024

(30) 10-2023-0079573 21/06/2023 KR

(51) *H02K 9/193; H02K 9/20; H02K 1/32*

(71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)

203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

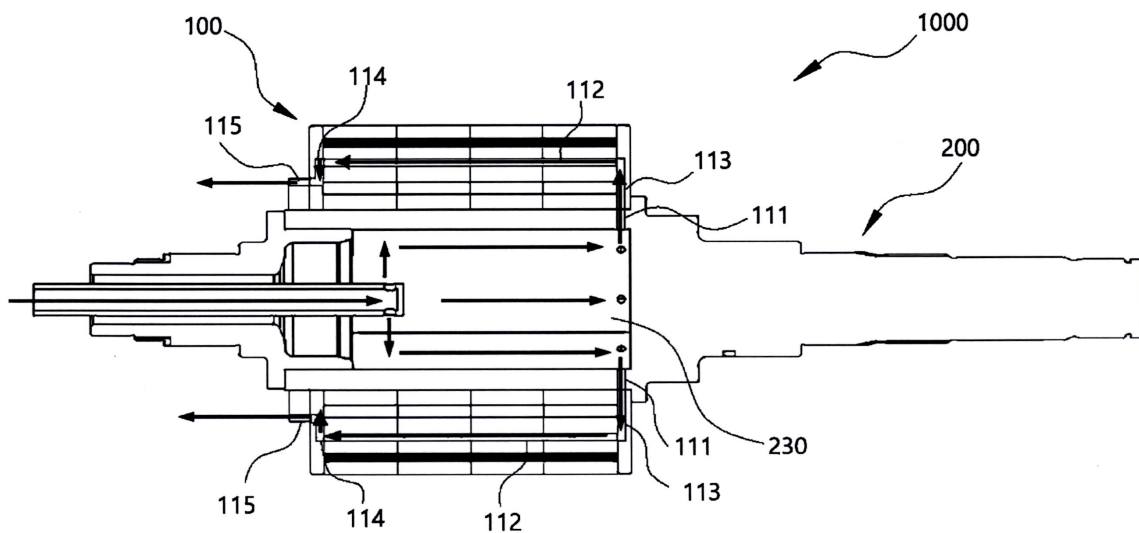
(72) In Guk HWANG (KR); Byung Ryel IN (KR); Sung Wook LEE (KR); Tae Wook HA (KR)

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

(54) **MÔĐUN RÔTO VỚI CẤU TRÚC LÀM MÁT**

(57) Sáng chế đề xuất rôto, và cụ thể hơn là rôto có hiệu suất làm mát được cải thiện. Môđun rôto có cấu trúc làm mát theo sáng chế có thể làm mát rôto một cách trực tiếp hơn, nhờ đó đảm bảo hiệu suất được cải thiện của động cơ nhờ rôto được trang bị trực tiếp cấu trúc làm mát bao gồm đường dẫn làm mát đi qua bên trong lõi rôto.

[FIG. 2]



- (11) **109518 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-02770** (85) 17/04/2024
(22) 12/01/2022 (86) PCT/CN2022/071531 12/01/2022
(30) 202111161722.1 30/09/2021 CN (87) WO2023/050654 06/04/2023
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/04/2024
(51) **G06F 30/17; G06F 113/08; G06F 30/28; G06F 113/06; G06F 119/14**
(71) **1. WOLONG ELECTRIC GROUP CO., LTD. (CN)**
1801 Renmin West Road Cao'e Street, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang 312353, China
2. CÔNG TY TNHH ĐIỆN KHÍ WOLONG (VIỆT NAM) (VN)
Thửa đất B39+B41 thuộc một phần lô đất CN2, Khu công nghiệp An Dương, Xã Hồng Phong, Huyện An Dương, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
(72) CAO, Wei (CN); WANG, Miaosen (CN); NI, Jiongli (CN); CAI, Wujie (CN); ZHANG, Zejun (CN)
(74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và Sở hữu trí tuệ INTERFIVE (INTERFIVE CO., LTD)
(54) **PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ CÁNH QUẠT, HỆ THỐNG THIẾT KẾ CÁNH QUẠT, CÁNH QUẠT VÀ BÁNH CÁNH QUẠT CÓ ĐỘ DÀY BẰNG NHAU HIỆU QUẢ**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp thiết kế cánh quạt, hệ thống thiết kế cánh quạt, cánh quạt và bánh cánh quạt có độ dày bằng nhau hiệu quả. Phương pháp thiết kế cánh quạt bao gồm: thu được các thông số thiết kế mục tiêu bao gồm đường kính của bánh cánh quạt và số lượng cánh quạt; xác định chiều dài dây cung của cánh quạt theo đường kính của bánh cánh quạt; theo chiều dài dây cung của cánh quạt, xác định độ khum của cánh quạt tương ứng với chiều dài dây cung của cánh quạt bằng đường cong tối ưu hóa lắp đặt của chiều dài dây cung và độ khum; xác định chiều cao của cánh quạt theo đường kính của bánh cánh quạt và số lượng cánh quạt; và thu được lá cánh quạt theo độ khum của cánh quạt, đồng thời kéo dài chiều cao của vị trí tương ứng của lá cánh quạt đến chiều cao của cánh quạt để có được cấu trúc cánh quạt mục tiêu. Theo phương pháp, độ khum của cánh quạt thu được bằng đường cong tối ưu hóa lắp đặt, sao cho độ khum của cánh quạt có các đặc tính giống như đường cong tối ưu hóa lắp đặt, không cần kiểm tra và điều chỉnh nhiều lần trong quá trình thiết kế, mô hình thiết kế đơn giản và thuận tiện, có thể thực hiện được thiết kế hàng loạt và nhanh chóng.

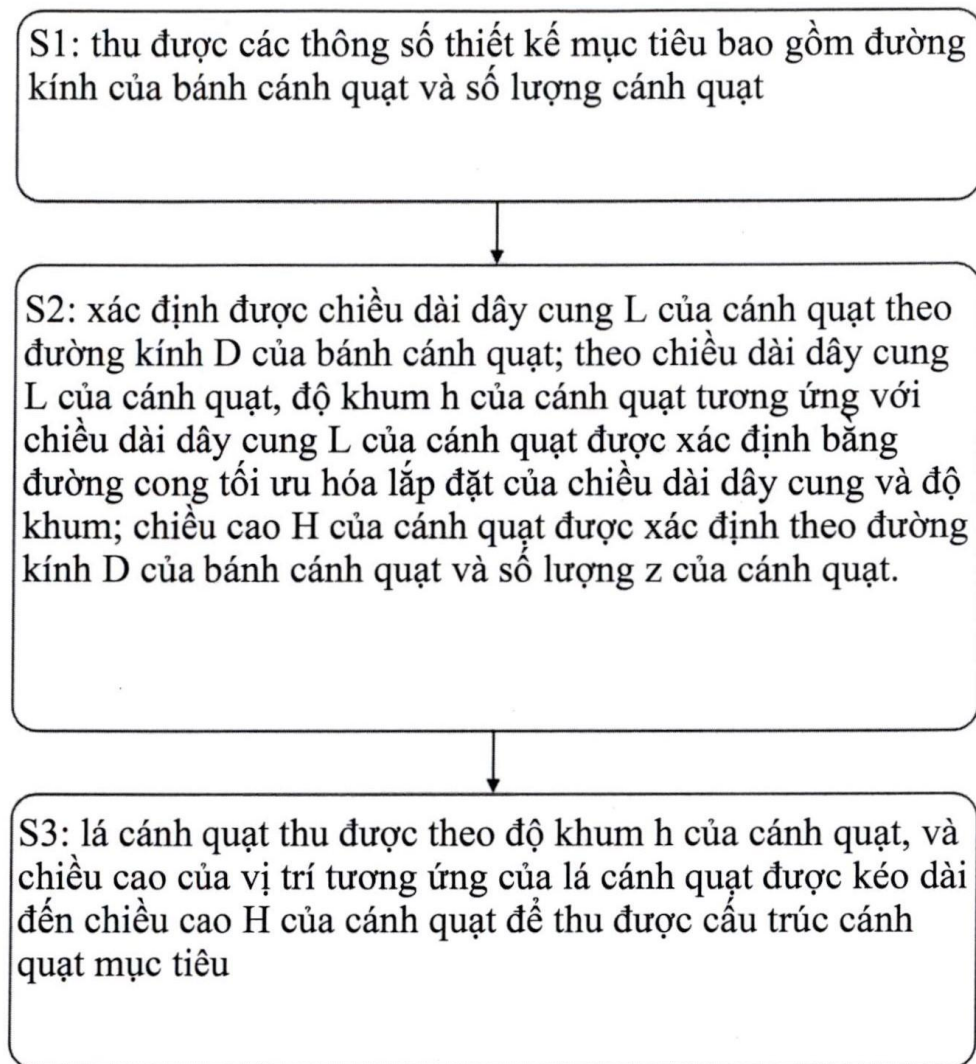
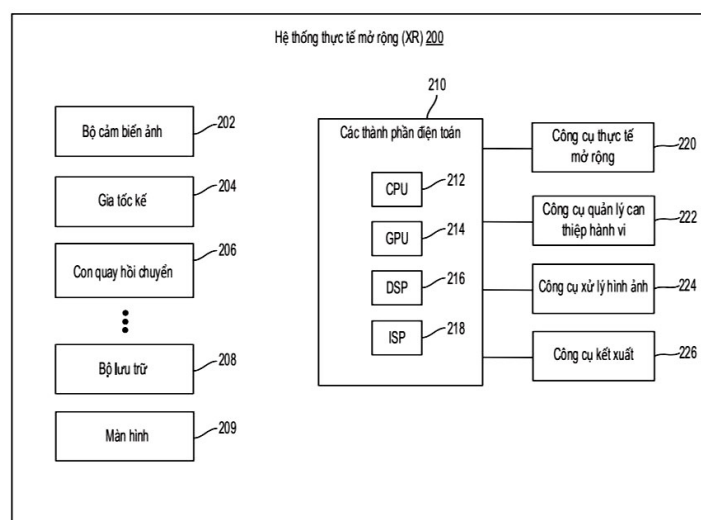


Fig. 1

- (11) 109519 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-02869 (85) 19/04/2024
 (22) 29/10/2021 (86) PCT/CN2021/127351 29/10/2021
 (87) WO 2023/070510 A1 04/05/2023
- (51) **G16H 40/67**
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**
 ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America
 (72) GUEST, Daniel James (US); CHEN, Wen (CN); RAMP, Katheryn Victoria (US); DAI, Yujie (CN)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP, MÁY, VÀ HỆ THỐNG TẠO RA MỘT HOẶC NHIỀU CAN THIỆP**
- (57) Sáng chế đề xuất các phương pháp, máy, và hệ thống tạo ra một hoặc nhiều can thiệp. Các hệ thống và kỹ thuật để dự đoán một hoặc nhiều hành vi và tạo ra một hoặc nhiều can thiệp dựa trên (các) hành vi đó. Ví dụ, hệ thống (ví dụ, thiết bị thực tế mở rộng (XR)) có thể thu thập thông tin hành vi liên quan đến người dùng thiết bị XR và có thể xác định, dựa trên thông tin hành vi, xác suất người dùng tham gia vào hành vi. Hệ thống có thể xác định, dựa trên xác suất được xác định vượt quá ngưỡng xác suất, can thiệp. Hệ thống có thể tạo ra (ví dụ, hiển thị hoặc xuất ra) can thiệp. Sau khi tạo ra can thiệp, hệ thống có thể xác định xem người dùng có tham gia vào hành vi hay không và có thể xác định tính hiệu quả của can thiệp dựa trên việc người dùng có tham gia vào hành vi đó hay không. Hệ thống có thể gửi, đến máy chủ, chỉ báo về tính hiệu quả của can thiệp để sử dụng trong việc xác định các can thiệp cho một hoặc nhiều người dùng bổ sung.

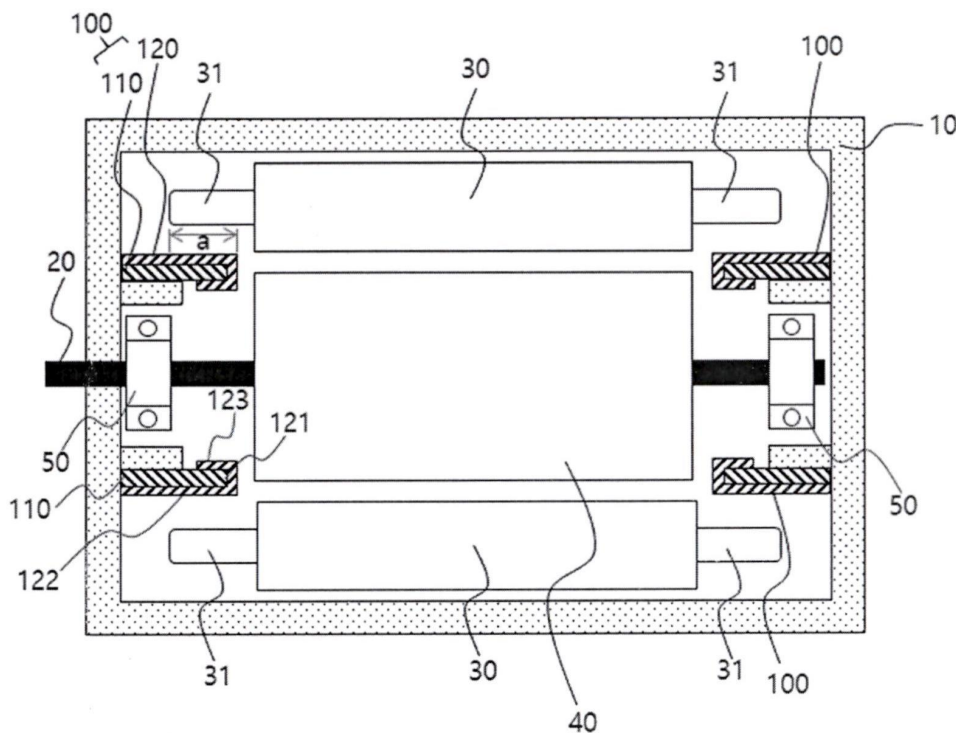


HÌNH 2

- (11) **109520 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-02987**
 (22) 24/04/2024
 (30) 10-2023-0055209 27/04/2023 KR
 (51) **H02K 11/01; H02K 5/08; H02K 5/15; H02K 3/42**
 (71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) Yong Ho KIM (KR); Jae Hak LEE (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **KẾT CẤU CÁCH ĐIỆN**

- (57) Sáng chế đề xuất kết cấu cách điện được sử dụng cho động cơ, và cụ thể hơn là, kết cấu cách điện mà có thể được gắn trong vỏ và ngăn hiện tượng ăn mòn bằng cách làm giảm độ lớn của điện áp trực bằng cách chặn điện trường xuất hiện trong cuộn dây đầu, kết cấu này bao gồm: bộ phận dẫn điện có một mặt tiếp xúc với vỏ, bao quanh ổ bi có trục đồng tâm với trục động cơ, và kéo dài để song song với cuộn dây đầu; và bộ phận cách điện tiếp xúc với ít nhất một phần của mặt còn lại của bộ phận dẫn điện.

FIG. 1



- (11) 109521 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-03018 (85) 24/04/2024
 (22) 07/10/2022 (86) PCT/US2022/046118 07/10/2022
 (30) 17/453,967 08/11/2021 US (87) WO 2023/080992 A1 11/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/04/2024

(51) **H03F 3/45; H04L 25/02**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**

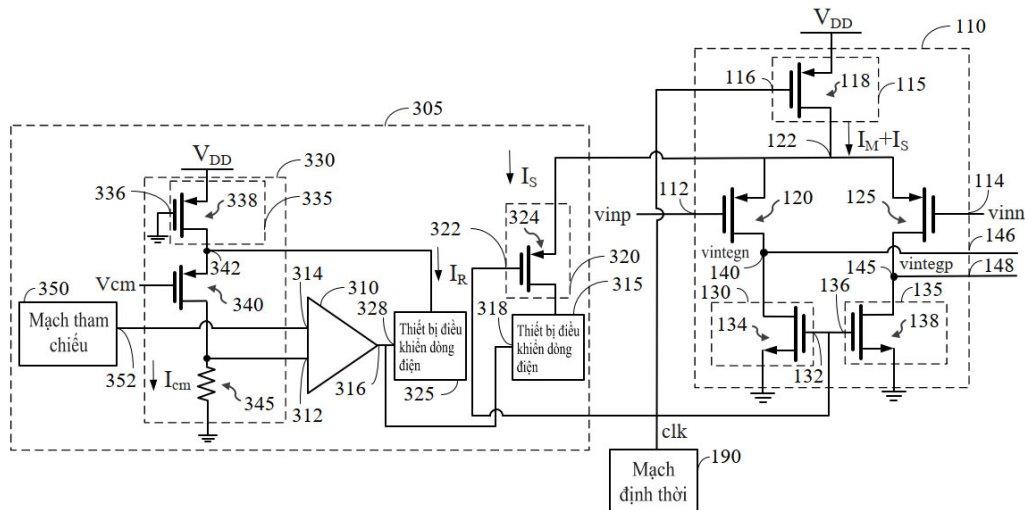
ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America

(72) RASMUS, Todd Morgan (US); CHOU, Shih-Wei (TW)

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

(54) **MÁY BAO GỒM BỘ KHUẾCH ĐẠI**

- (57) Các khía cạnh của sáng chế đề xuất phương pháp để điều chỉnh dòng điện tích hợp của bộ khuếch đại cảm biến. Bộ khuếch đại cảm biến bao gồm tranzito đầu vào thứ nhất và tranzito đầu vào thứ hai, trong đó, cực nguồn của tranzito đầu vào thứ nhất và cực nguồn của tranzito đầu vào thứ hai được ghép nối với nút nguồn. Phương pháp bao gồm bước kéo dòng điện từ hoặc cấp dòng điện cho nút nguồn, đo dòng điện tích hợp, so sánh dòng điện tích hợp đo được với tín hiệu tham chiếu, và điều chỉnh dòng điện được kéo từ hoặc được cấp cho nút nguồn dựa trên sự so sánh. Sáng chế cũng đề cập đến máy bao gồm bộ khuếch đại.



HÌNH 3

- (11) **109522 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-03087** (85) 25/04/2024
 (22) 11/01/2023 (86) PCT/US2023/060472 11/01/2023
 (30) 17/684,231 01/03/2022 US (87) WO 2023/168140 A1 07/09/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/04/2024
 (51) **G06F 12/14; G06F 9/30; G06F 12/1027; G06F 9/48; G06F 21/53**
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**
 ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America
 (72) MONTERO, Adrian (US); SANJELIWALA, Huzefa (US); KITCHIN, Paul (US); SANTHANAKRISHNAN, Prarthna (US); BLASCO, Conrado (US); KANAPATHIPILLAI, Pradeep (LK)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ MÁY QUẢN LÝ TRUY CẬP BỘ NHỚ, THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ BẤT BIẾN ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**
 (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và máy quản lý truy cập bộ nhớ, thiết bị điện tử và phương tiện lưu trữ bất biến đọc được bằng máy tính. Thiết bị điện tử bao gồm một hoặc nhiều bộ xử lý để thực thi một hoặc nhiều máy ảo. Đáp lại yêu cầu khởi tạo sự kiện đồng bộ hóa, bộ xử lý nhận dạng tập con gồm các yêu cầu truy cập bộ nhớ suy đoán trong một hoặc nhiều hàng đợi yêu cầu truy cập bộ nhớ. Tự động và theo việc nhận dạng, bộ xử lý xóa các bản dịch liên quan đến tập con gồm các yêu cầu truy cập bộ nhớ suy đoán. Sau khi xóa, bộ xử lý khởi tạo sự kiện đồng bộ hóa. Theo một số phương án triển khai, hoàn thành truy cập bộ nhớ bị buộc phải đáp lại sự kiện đồng bộ hóa ngữ cảnh tương ứng với chấm dứt ứng dụng thứ nhất, chấm dứt máy ảo thứ nhất, hoặc cuộc gọi hệ thống đề cập nhật thanh ghi hệ thống. Theo cách khác, theo một số phương án triển khai, hoàn thành truy cập bộ nhớ bị buộc phải ở mức hệ điều hành hoặc mức ứng dụng đáp lại sự kiện đồng bộ hóa dữ liệu được khởi tạo trên lớp giám sát máy ảo hoặc lớp firmware.

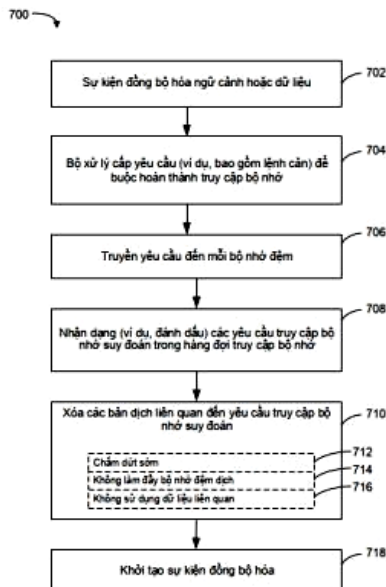


Fig.7

- (11) **109523 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-03301** (85) 07/05/2024
 (22) 26/10/2022 (86) PCT/JP2022/039811 26/10/2022
 (30) 2021-185890 15/11/2021 JP (87) WO 2023/085085 A1 19/05/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/05/2024

(51) **H05B 47/105; H05B 47/165**

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

(72) Yuto NISHITSUJI (JP); Takuya HIRASAKI (JP); Tomoki KITAZAKI (JP); Ruria HASHIMOTO (JP); Shunsuke NAKAI (JP)

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

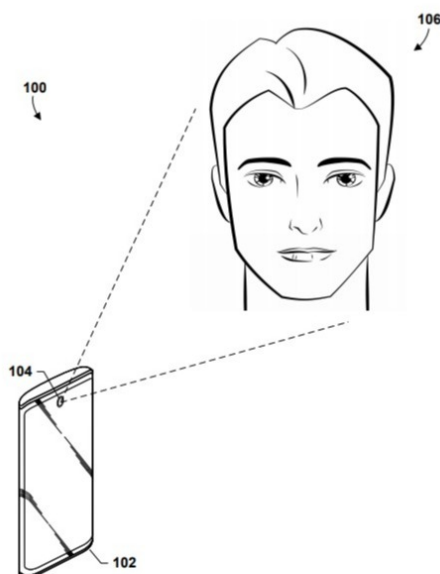
(54) **THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ÁNH SÁNG VÀ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điều khiển ánh sáng (10) bao gồm bộ phận lưu trữ (13) mà lưu trữ nội dung hình ảnh và các mục thông tin chiếu sáng, và bộ phận xử lý (11). Thông tin chiếu sáng bao gồm hình ảnh nền bao gồm đích chiếu sáng được minh họa bởi nguồn sáng (30), thông tin không gian được chỉ báo bởi hình ảnh nền, và thông tin vị trí của mỗi trong số các nguồn sáng ảo (30a) được bố trí trên hình ảnh nền. Bộ phận xử lý (11) kết hợp hai hoặc nhiều hơn hai mục thông tin chiếu sáng thành một để tạo ra thông tin hỗn hợp. Dựa vào thông tin hỗn hợp và thông tin hình ảnh, bộ phận xử lý (11) tạo ra, dưới dạng cảnh chiếu sáng đơn, các cảnh chiếu sáng mà có thể tái tạo được dưới dạng các sự thực hiện chiếu sáng mà chiếu sáng hai hoặc nhiều hơn hai đích chiếu sáng nhờ sử dụng các nguồn sáng (30) tương ứng với các nguồn sáng ảo (30a) được bao gồm trong thông tin hỗn hợp.

FIG. 2

	Địa chỉ DMX	Các tọa độ	. . .
Nguồn sáng số: 1	00000x	(x1, y1)	. . .
Nguồn sáng số: 2	00000y	(x2, y2)	. . .
Nguồn sáng số: 3	00000z	(x3, y3)	. . .
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮

- (11) **109524 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-03357** (85) 09/05/2024
 (22) 18/11/2022 (86) PCT/US2022/050487 18/11/2022
 (30) 17/455,883 19/11/2021 US (87) WO 2023/091718 A1 25/05/2023
 (51) **G06V 10/82; G06V 40/16; G06V 10/98**
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**
 ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America
 (72) MAHBUB, Upal (BD); NATTOJI RAJARAM, Rakesh (IN); BHASKARAN, Vasudev (US)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TOÁN VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐƯỢC THỰC HIỆN BỞI BỘ XỬ LÝ CỦA THIẾT BỊ ĐIỆN TOÁN ĐỂ PHÁT HIỆN ĐIỂM CHÍNH TRONG ẢNH**
 (57) Sáng chế đề cập đến các phương án bao gồm các hệ thống và các phương pháp có thể được thực hiện bởi bộ xử lý của thiết bị điện toán để phát hiện điểm chính trong ảnh. Các phương án có thể được áp dụng để phát hiện điểm chính trong ảnh. Theo các phương án, bộ xử lý của thiết bị điện toán có thể áp dụng mạng nơ-ron giai đoạn thứ nhất cho ảnh để xác định đặc điểm và xuất ra nhiều vùng, áp dụng mạng nơ-ron giai đoạn hai tương ứng cho mỗi vùng trong số nhiều vùng này để xuất ra nhiều điểm chính trong mỗi vùng trong số nhiều vùng, và áp dụng mạng nơ-ron giai đoạn thứ ba cho nhiều điểm chính để xác định sự hiệu chỉnh cho mỗi điểm chính trong số nhiều điểm chính để cung cấp các điểm chính đã được hiệu chỉnh.



HÌNH 1

(11) 109525 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-03517

(22) 15/05/2024

(30) 10-2023-0101367 03/08/2023 KR

10-2023-0164619 23/11/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/05/2024

(51) **G16H 30/40**

(71) **WAYCEN INC. (KR)**

5th Floor, 524, Samseong-ro, Gangnam-gu, Seoul 06167 Republic of Korea

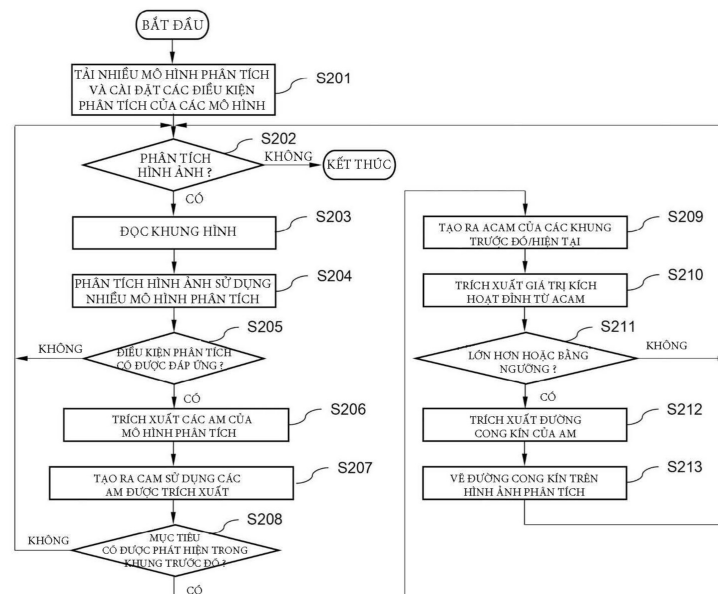
(72) KIM Kyung Nam (KR); KEUM Jisoo (KR); OH Sangil (KR); CHOI Ju Yeon (KR); KIM Pil Joo (KR)

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

(54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP HIỂN THỊ TRỰC QUAN KẾT QUẢ PHÂN TÍCH HÌNH ẢNH NỘI SOI**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống và phương pháp hiển thị trực quan kết quả phân tích hình ảnh nội soi. Phương pháp hiển thị trực quan kết quả phân tích hình ảnh nội soi bao gồm bước tải, bằng bộ tải mô hình/cài đặt điều kiện, nhiều mô hình phân tích và cài đặt các điều kiện phân tích, bước phân tích, bằng bộ phân tích hình ảnh, hình ảnh sử dụng nhiều mô hình phân tích khi tình huống yêu cầu phân tích hình ảnh, bước trích xuất, bởi bộ trích xuất/bộ tạo ra AM (activation map - bản đồ kích hoạt), các AM của nhiều mô hình phân tích và tạo ra CAM (common activation map - bản đồ kích hoạt chung) khi kết quả phân tích hình ảnh đáp ứng điều kiện phân tích đã được cài đặt, tạo ra ACAM (adjacent common activation map - bản đồ kích hoạt chung liền kề) bằng cách áp dụng các trọng số cho các CAM được trích xuất trong các khung hình trước đó và hiện tại, bước trích xuất giá trị kích hoạt đỉnh từ ACAM bằng bộ trích xuất giá trị kích hoạt, và trích xuất, bằng bộ trích xuất đường cong kín, đường cong kín của AM và vẽ đường cong kín trên hình ảnh phân tích tương ứng khi giá trị kích hoạt đỉnh lớn hơn hoặc bằng ngưỡng.

FIG. 2



(11) 109526 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-03863

(22) 28/05/2024

(30) 112127780 25/07/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/05/2024

(51) A63B 53/02; B23Q 3/06; B23B 41/00

(71) FUSHENG PRECISION CO., LTD (TW)

3F, No. 172, Nanking East Road, Sec. 2, Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Yong-Syuan FONG (TW); Hsin-Hung LIN (TW)

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

(54) PHƯƠNG PHÁP KHOAN LỖ ĐẦU GẬY GÔN

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp khoan lỗ đầu gậy gôn được sử dụng để giải quyết vấn đề năng suất kém của phương pháp khoan lỗ đầu gậy gôn hiện có. Phương pháp bao gồm: định vị bán thành phẩm đầu gậy gôn trên dụng cụ kẹp, bán thành phẩm đầu gậy gôn bao gồm ống cổ gậy, sao cho hai đầu đối diện nhau của ống cổ gậy lần lượt được căn thẳng với mũi khoan thứ nhất và mũi khoan thứ hai đồng trục; và lần lượt tạo ra lỗ khoan thứ nhất và lỗ khoan thứ hai bằng mũi khoan thứ nhất và mũi khoan thứ hai trên ống cổ gậy, để lỗ khoan thứ nhất và lỗ khoan thứ hai nối thông với nhau.

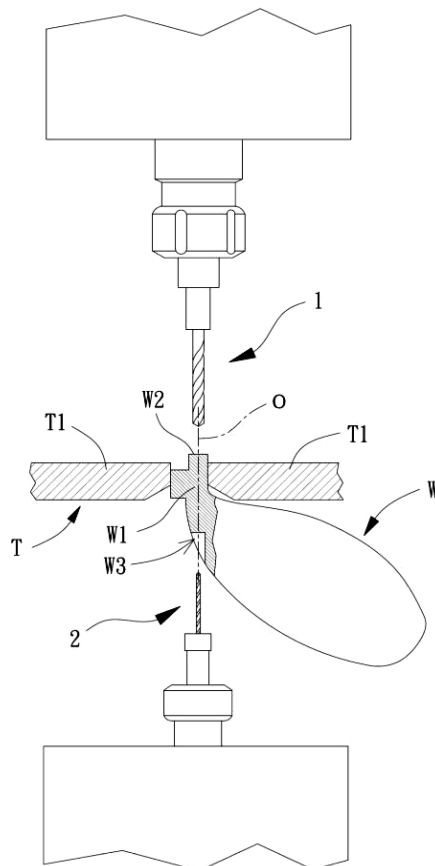


Fig.1

(11) 109527 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-03866

(22) 28/05/2024

(30) 10-2023-0108488 18/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/05/2024

(51) **G01B 11/16**

(71) **BAREE INC. (KR)**

(Riu Bldg., Seocho-dong) 2F, 15, Banpo-daero 26-gil, Seocho-gu, Seoul, 06648, Republic of Korea

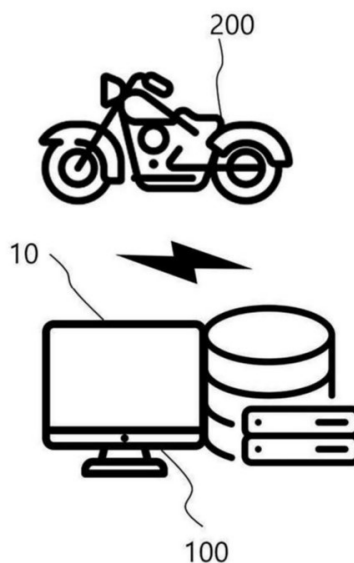
(72) OH, Kyeung Dam (KR)

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

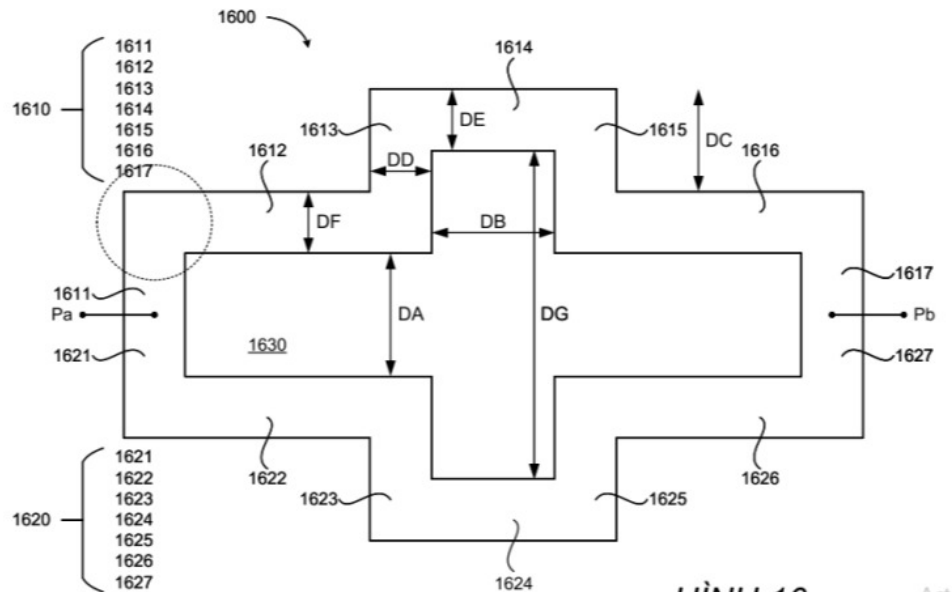
(54) **THIẾT BỊ CHẨN ĐOÁN XE HAI BÁNH VÀ HỆ THỐNG CHẨN ĐOÁN XE HAI BÁNH**

(57) Sáng chế đề cập tới thiết bị chẩn đoán xe hai bánh và hệ thống chẩn đoán xe hai bánh để chẩn đoán trạng thái của xe hai bánh bằng cách phân tích một số dữ liệu phân tích thu được nhờ kỹ thuật quét 3D ToF. Theo một phương án, thu được dữ liệu mục tiêu nhờ kỹ thuật quét 3D ToF, và thu được dữ liệu tham chiếu. Sau đó, dữ liệu mục tiêu được tái tạo lưới để cải thiện tốc độ tính toán, nhờ đó dữ liệu mục tiêu được nén. Tiếp theo, dữ liệu được sắp xếp và các điểm so sánh là các điểm phân tích vector được tạo ra. Sau đó, hướng chuyển động và lượng chuyển động của dữ liệu mục tiêu so với dữ liệu tham chiếu được tính toán bằng cách phân tích các vector thể hiện kết quả so sánh. Tiếp đó, các phần của xe hai bánh được thể hiện với các màu theo hướng chuyển động và lượng chuyển động đã tính toán.

Fig.1



- (11) 109528 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-03971 (85) 30/05/2024
 (22) 29/09/2022 (86) PCT/US2022/077241 29/09/2022
 (30) 17/643,685 10/12/2021 US (87) WO 2023/107767 A1 15/06/2023
 (51) *H10N 97/00; H01L 23/522; H01L 27/01*
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED (US)**
 ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, United States of America
 (72) KIM, Jonghae (US); PARK, Sang-June (KR); LAN, Je-Hsiung (US); DUTTA, Ranadeep (US)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D&N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **ĐIỆN TRỞ MẶT, BỘ CỘNG CÔNG SUẤT VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO ĐIỆN TRỞ MẶT**
 (57) Sáng chế đề cập đến điện trở mặt được thiết kế để hoạt động trong môi trường tần số cao. Không giống như điện trở mặt thông thường, điện cảm nối tiếp tương đương (ESL) được giảm thiểu hoặc thậm chí loại bỏ hoàn toàn khi sử dụng điện trở mặt được đề xuất. Từ đó, có thể cách ly tín hiệu được tốt hơn. Sáng chế còn đề cập đến bộ cộng công suất và phương pháp chế tạo điện trở mặt.



HÌNH 16

Act
Gnt

- (11) **109529 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-04158** (85) 06/06/2024
 (22) 07/06/2022 (86) PCT/CN2022/097380 07/06/2022
 (30) 202111624964.X 28/12/2021 CN (87) WO 2023/123871 A1 06/07/2023
 202210307628.0 27/03/2022 CN

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

(51) **F02B 75/04; F02D 15/02**

(71) **SICHUAN BEIXIN HONGNENG TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**
 (CN)

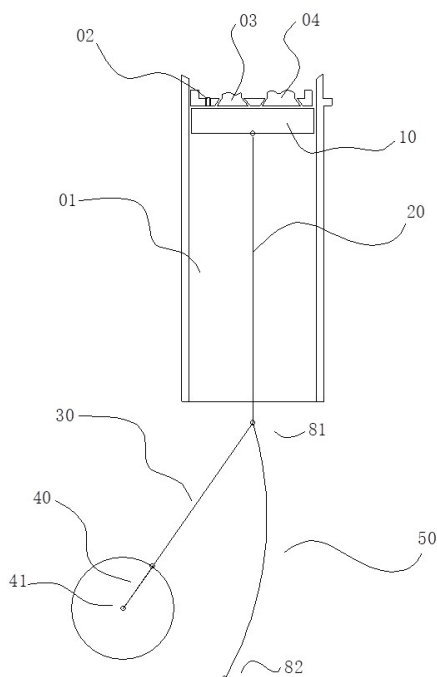
No. 303, 3rd Floor, Building 4, No. 9 Gaoshengqiao Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan 610000 China

(72) SUN, Xin (CN)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Trần & Trần (TRAN & TRAN CO., LTD.)

(54) **CƠ CẤU PÍT-TÔNG – TRỤC KHUYỬ THANH TRUYỀN KÉP**

- (57) Sáng chế liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật động cơ, và cụ thể là đề cập đến cơ cấu pittông-trục khuỷu thanh truyền kép bao gồm thân xi lanh, pít-tông, trục khuỷu và giá. Pít-tông và trục khuỷu được nối bản lề với hai thanh truyền ở giữa. Các đầu nối bản lề của thanh truyền bên trong và thanh truyền bên ngoài đều được nối bản lề với con trượt hoặc cánh tay đòn. Con trượt được nối trượt với ray dẫn hướng. Cánh tay đòn được nối bản lề với giá. Đầu kia của thanh truyền bên ngoài được nối bản lề với tay quay trục khuỷu. Hành trình của pittông lớn hơn hai lần chiều dài tay quay trục khuỷu. Tốc độ đi lên và tốc độ đi xuống của pittông có chênh lệch từ 1,4 đến 3 lần. Việc sử dụng hai thanh truyền được bố trí nối tiếp giúp giảm lực ngang lên pít-tông và kéo dài tuổi thọ của động cơ, đồng thời đạt được các tốc độ và thời gian khác nhau giữa các lần đi lên và đi xuống. Góc làm việc của trục khuỷu có thể lên đến 210-270°, nhờ đó mang lại hiệu suất sử dụng năng lượng cao hơn và giúp cơ cấu vận hành êm ái hơn.



(11) 109530 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-04360

(22) 13/06/2024

(30) 202310710138X 14/06/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 13/06/2024

(51) A47D 7/00

(71) WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)

Beim Bahnhof 5, 6312, Steinhausen, Switzerland

(72) Tao Wang (CN)

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

(54) CƠ CẤU GẤP VÀ GIƯỜNG CỬI TRẺ EM

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu gấp cho giường cũi trẻ em bao gồm ống tay vịn có thể xoay quanh trục được giữ giữa vị trí mở ra và vị trí gấp lại, đế cố định có đầu bên được kết nối xoay quanh trục với ống tay vịn, chi tiết khóa được lồng di chuyển được vào đầu xoay quanh trục của ống tay vịn và có thể trượt được giữa vị trí khóa thứ nhất và vị trí mở khóa thứ nhất, và chi tiết thao tác được kết nối trượt với đế cố định và có thể trượt được giữa vị trí khóa thứ hai và vị trí mở khóa thứ hai. Khi chi tiết thao tác trượt từ vị trí khóa thứ hai sang vị trí mở khóa thứ hai, chi tiết thao tác sẽ dẫn động chi tiết khóa trượt từ vị trí khóa thứ nhất sang vị trí mở khóa thứ nhất. Ở vị trí khóa thứ nhất, chi tiết khóa ngăn ống tay vịn xoay quanh trục, và ở vị trí mở khóa thứ nhất, chi tiết khóa cho phép ống tay vịn xoay quanh trục.

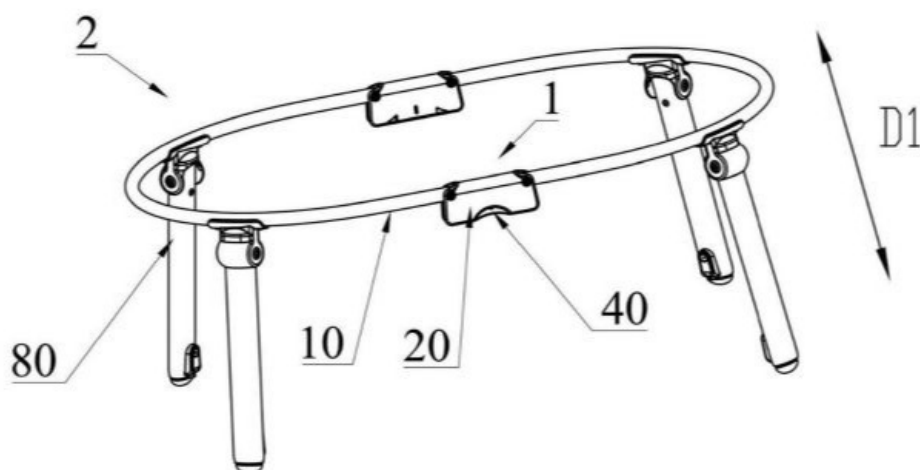


FIG. 1A

- (11) **109531 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-04391** (85) 14/06/2024
 (22) 28/12/2022 (86) PCT/RU2022/000401 28/12/2022
 (30) 2021139685 29/12/2021 RU (87) WO2023/128810 06/07/2023

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

(51) **F16L 57/00; G21C 9/00**

(71) **1. JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT" (RU)**

ul. Bakuninskaya, d. 7, str. 1 Moscow, 107996, Russia

2. SCIENCE AND INNOVATIONS NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE (RU)

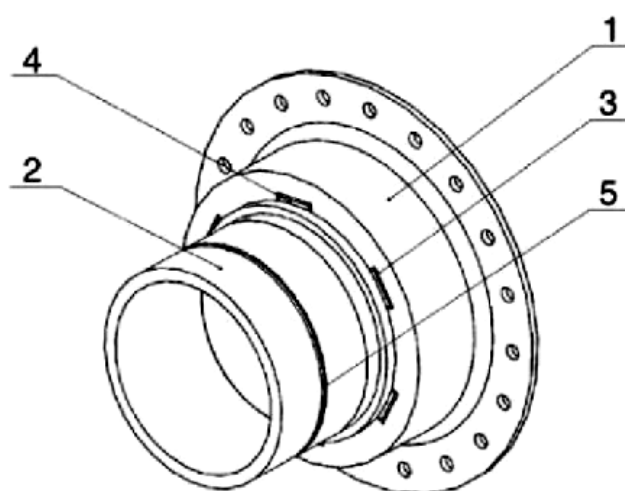
d. 24, et. 8, kab. 820, B. Ordynka street, Moscow, 119017, Russian Federation

(72) Aleksandr Grigoryevich MITICHKIN (RU); Aleksandr Yuryevich TISHCHENKO (RU); Aleksandr Alekseyevich VERNER (RU); Roman Andreyevich VALAKH (RU); Igor Anatolyevich MAGOLA (RU); Nikolay Nikolayevich KURIKOV (RU)

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

(54) **CHỐT HẠN CHẾ**

(57) Chốt hạn chế đề cập đến các thiết bị nhằm hạn chế ảnh hưởng của hậu quả của sự cố nghiêm trọng lên thiết bị công nghệ được nối bằng đường ống xuyên qua các thành. Chốt có thể được sử dụng đặc biệt trong ngành công nghiệp hạt nhân. Chốt hạn chế được lắp đặt trong thành bảo vệ được chế tạo dưới dạng mỏ neo với các khe ngang được lắp trên thành bảo vệ và một miếng đệm vào đường ống với các răng ngang được lắp trên đường ống từ phía ngoài thành bảo vệ, mỏ neo và miếng đệm được chế tạo với khả năng khóa các răng trong các khe khi xoắn và miếng đệm được trang bị một điểm vỡ được giả định. Chốt cho phép tăng độ an toàn khi vận hành đường ống áp suất cao.



Hình 1

- (11) **109532 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-04878** (85) 02/07/2024
 (22) 07/01/2022 (86) PCT/CN2022/070805 07/01/2022
 (87) WO 2023/130376 A1 13/07/2023
- (51) **H04W 72/04; H04W 76/00**
 (71) **APPLE INC. (US)**
 One Apple Park Way, Cupertino, California 95014, United States of America
 (72) Haitong SUN (CN); Chunxuan YE (US); Dawei ZHANG (US); Hong HE (CN);
 Huaning NIU (CN); Oghenekome OTERI (US); Seyed All Akbar FAKOORIAN (IR);
 Wei ZENG (US); Weidong YANG (CN); Yushu ZHANG (CN)
 (74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ BỘ XỬ LÝ DÀNH CHO THIẾT BỊ NGƯỜI DÙNG**
- (57) Sáng chế đề xuất phương pháp, hệ thống, và vật ghi có thể đọc được bằng máy tính để thực hiện các hoạt động bao gồm: phát hiện một hoặc nhiều yếu tố khởi động để truyền yêu cầu rõ ràng để điều phối giữa các UE từ UE hỗ trợ; nhằm đáp lại việc phát hiện một hoặc nhiều yếu tố khởi động, thì tạo ra yêu cầu rõ ràng sẽ được gửi tới UE hỗ trợ; và truyền yêu cầu rõ ràng tới UE hỗ trợ.

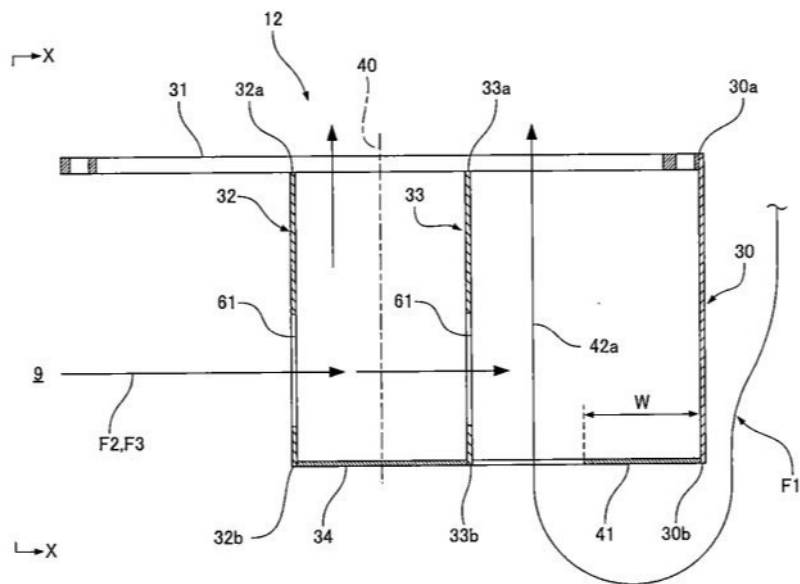


HÌNH 3A

- (11) **109533 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-04946** (85) 04/07/2024
 (22) 06/12/2022 (86) PCT/JP2022/044956 06/12/2022
 (30) 2021-197420 06/12/2021 JP (87) WO 2023/106298 15/06/2023
 (51) **F04D 29/66; F04D 13/16; F04D 29/54**
 (71) **KUBOTA CORPORATION (JP)**
 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 5568601, Japan
 (72) SHIGEHARA Ryota (JP); XIN Xin (CN)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **CHI TIẾT TRIỆT DÒNG XOÁY CỦA MÁY BƠM, MÁY BƠM VÀ BỘ PHẬN BƠM**

- (57) Sáng chế đề cập đến chi tiết triệt dòng xoáy (12) được gắn vào miệng hình chuông của máy bơm. Chi tiết triệt dòng xoáy (12) bao gồm: vách cong (30) kéo dài xuống phía dưới từ một phần theo hướng chu vi của mép ngoại vi của cổng hút của miệng hình chuông và được làm cong theo hình vòng cung trong mặt cắt ngang; các vách ngăn (32) và (33) được bố trí ở vách cong (30); và thân rỗng mà được bao quanh bởi vách cong (30) và vách ngăn (32) và mở theo cả hướng lên và hướng xuống. Các đầu trên (32a) và (33a) của các vách ngăn (32) và (33) ở vị trí thấp hơn đầu trên (30a) của vách cong (30).

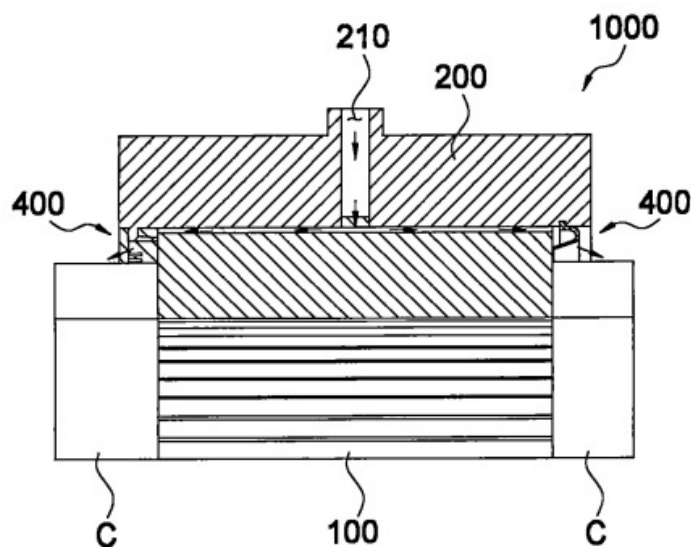
Fig. 25



- (11) **109534 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05010**
 (22) 05/07/2024
 (30) 10-2023-0102040 04/08/2023 KR
 (51) **H02K 9/193; H02K 9/20; H02K 1/20**
 (71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 (72) SEO, Yeong Woo (KR); PARK, Jong Jin (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **HỆ THỐNG LÀM MÁT ĐỘNG CƠ**

- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống làm mát lõi stato của động cơ điện. Hệ thống làm mát động cơ theo sáng chế có lợi ở chỗ các bộ phận có thể được giảm thiểu, và hiệu suất làm mát có thể được tối đa hóa với chất lưu làm mát được phân bố đều đến khu vực sinh nhiệt, bằng cách cải tiến thiết kế dẫn hình (đầu chặn lắp khít lõi) của vỏ đỡ lõi stato để thêm phần dẫn hướng chất lưu và hình dạng vòi phun hoặc bằng cách đặt vòng vòi phun được tạo thành ở dạng hình cong và có khả năng phun chất lưu làm mát sau khi nhận được và dự trữ ở đầu vỏ.

FIG. 1



- (11) **109535 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05013** (85) 05/07/2024
 (22) 22/12/2022 (86) PCT/NL2022/050753 22/12/2022
 (30) 21217594.7 23/12/2021 EP (87) WO 2023/121461 29/06/2023

(51) **B67D 1/08**

(71) **HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)**

Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, the Netherlands

(72) PAAUWE, Arie Maarten (NL); WIGMAN, Peter Henri Samuel (NL)

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

(54) **CƠ CẤU KHỚP NỐI**

- (57) Sáng chế đề cập tới cơ cấu khớp nối được làm thích ứng để tạo ra nối thông chất lưu giữa khoang đồ uống của thùng chứa đồ uống và đường ống phân phối đồ uống. Cơ cấu khớp nối này bao gồm vỏ có bộ phận nối được làm thích ứng để nối tháo ra được vỏ này với thùng chứa đồ uống. Kênh dẫn đồ uống kéo dài qua vỏ giữa lỗ nạp đồ uống và lỗ xả đồ uống, lỗ nạp đồ uống được làm thích ứng để nối với bộ phận đường ống phân phối thứ nhất của đường ống phân phối đồ uống và lỗ xả đồ uống được làm thích ứng để nối với bộ phận đường ống phân phối thứ hai của đường ống phân phối đồ uống. Phần tử đột lỗ được bố trí di chuyển được so với vỏ để đột lỗ thùng chứa đồ uống nhằm đưa khoang đồ uống vào nối thông chất lưu với bộ phận đường ống phân phối thứ nhất, vỏ khớp nối có nắp che được bố trí di chuyển được để di chuyển giữa vị trí mở tại đó nắp che cho phép tiếp cận tới lỗ nạp đồ uống để nối với bộ phận đường ống phân phối thứ nhất và vị trí đóng tại đó nắp che ngăn chặn việc nối bộ phận đường ống phân phối thứ nhất với lỗ nạp đồ uống. Cơ cấu khớp nối còn có phương tiện giữ chặt được làm thích ứng để giữ chặt nắp che ở vị trí đóng.

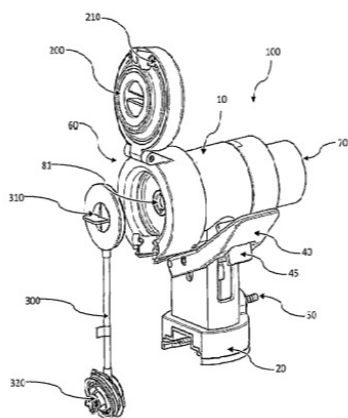


Fig.2a

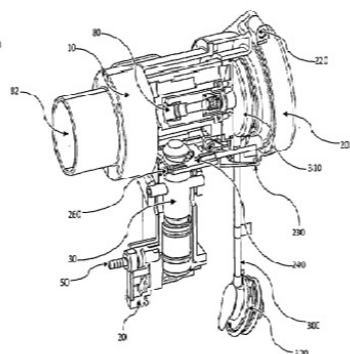
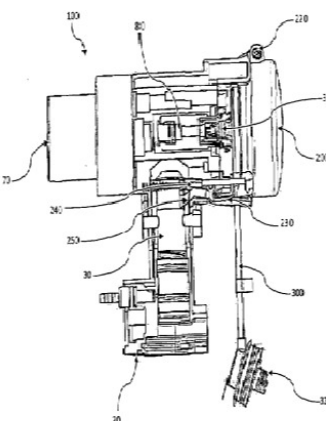


Fig.2b



- (11) 109536 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05078 (85) 08/06/2022
 (22) 04/11/2020 (86) PCT/IB2020/000911 04/11/2020
 (30) 16/600,744 08/11/2019 US (87) WO2021/090060 14/05/2021

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 09/07/2024

(51) *A61F 13/534*

(62) 1-2022-03607

(71) **SMALL HEALTHY ENVIRONMENT LIMITED (CN)**

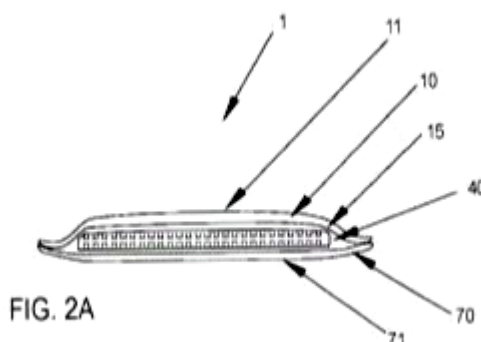
Unit C, 8/f, Wing Hang Insurance Building, 11 Wing Kut Street, Sheung Wan, Hong Kong, Hong Kong, Sar, China

(72) LO, Kam, Fai (CN); LO, Pak, Yin (CN)

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

(54) **MIẾNG LÓT KINH NGUYỆT DÙNG BAN ĐÊM, PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG BĂNG VỆ SINH TIỀN KINH NGUYỆT VÀ MIẾNG LÓT KINH NGUYỆT VÀ GÓI BĂNG VỆ SINH TIỀN KINH NGUYỆT VÀ MIẾNG LÓT KINH NGUYỆT**

- (57) Sáng chế đề cập đến băng vệ sinh tiền kinh nguyệt và miếng lót kinh nguyệt có thể được sử dụng để làm giảm bớt các tình trạng không mong muốn liên quan đến hiện tượng đau bụng kinh hoặc các tình trạng sinh lý khác thường gặp phải. Các băng vệ sinh tiền kinh nguyệt theo sáng chế bao gồm lớp trên cùng bằng vật liệu composit, lớp thông khí và lớp đáy bằng vật liệu thoáng khí. Các miếng lót kinh nguyệt theo sáng chế bao gồm lớp trên cùng bằng vật liệu composit, lớp trải bằng không khí, lớp polyme siêu thấm hút bên trong lớp trải bằng không khí, lớp thông khí và lớp đáy bằng vật liệu thoáng khí. Hệ thống các băng vệ sinh tiền kinh nguyệt và các miếng lót kinh nguyệt là hữu ích trong việc làm giảm đau và các triệu chứng không mong muốn khác trong chu kỳ kinh nguyệt. Theo một lợi ích khác, điểm dẫn hướng đặt bên phải và điểm dẫn hướng đặt bên trái được tạo ra để hỗ trợ việc đặt các miếng lót kinh nguyệt theo sáng chế một cách chính xác đối với quần lót của người dùng.



- | | | |
|--------------------------|------------------------|------------|
| (11) 109537 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-05153 | (85) 11/07/2024 | |
| (22) 29/04/2022 | (86) PCT/CN2022/090429 | 29/04/2022 |
| | (87) WO 2023/206409 | 02/11/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/07/2024

(51) **H01L 27/32**

(71) **1. BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN)**

No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015, CHINA

2. CHENGDU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

No. 1188 Hezuo Rd., (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu, Sichuan 611731, China

(72) BAI Lu (CN); ZHOU Yang (CN); QU Yi (CN); DAI Junxiu (CN); LIU Song (CN); SHANG Tinghua (CN)

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

(54) **NỀN HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

(57) Sáng chế đề xuất nền hiển thị và thiết bị hiển thị. Nền hiển thị có vùng hiển thị và vùng không hiển thị, và vùng không hiển thị có vùng góc tròn. Nền hiển thị có lớp cấu trúc mạch, và lớp cấu trúc mạch có mạch điểm ảnh và mạch điều khiển. Lớp cấu trúc mạch còn bao gồm: cụm dây dẫn đầu ra thiết lập lại và cụm dây dẫn đường dẫn thiết lập lại được đặt trong vùng không hiển thị và được bố trí trên phía mạch điều khiển liền kề với vùng hiển thị. Các dây dẫn đầu ra thiết lập lại và các dây dẫn đường dẫn thiết lập lại được bố trí trong các lớp khác nhau, và hướng kéo dài của các dây dẫn đầu ra thiết lập lại giao với hướng kéo dài của các dây dẫn đường dẫn thiết lập lại; các dây dẫn đường dẫn thiết lập lại được kết nối với mạch điểm ảnh; và hình chiếu vuông góc của ít nhất một dây dẫn đường dẫn thiết lập lại được đặt trong vùng góc tròn trên nền chõng lên một phần hình chiếu vuông góc của cụm dây dẫn đầu ra thiết lập lại trên nền.

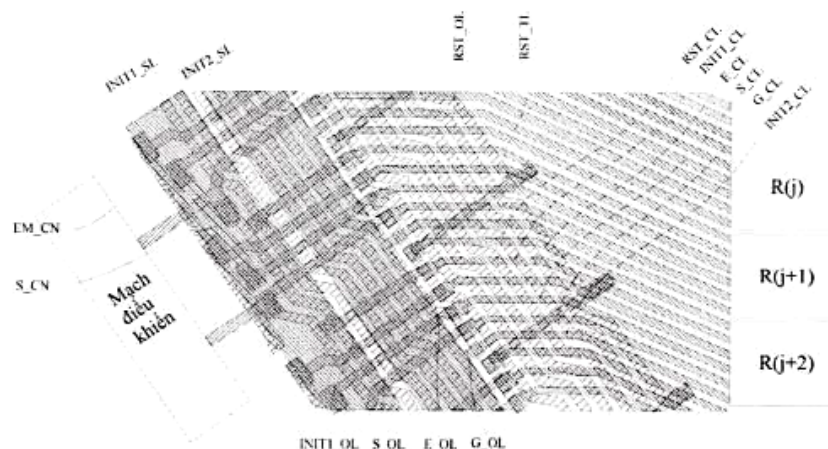


FIG. 4

(11) **109538 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-05155**

(22) 11/07/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/01/2025

Ngày yêu cầu công bố sớm: 21/01/2025

(51) **B60H 1/00**

(71) **CÔNG TY TNHH VOX COOL (VN)**

103 Trần Quý Khoách, tổ 78, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng, Việt Nam

(72) Lê Xuân Khoa (VN); Nguyễn Phú Sinh (VN); Malcolm McCulloch (GB)

(74) Công ty Luật TNHH quốc tế BMVN (BMVN INTERNATIONAL LLC)

(54) **HỆ THỐNG KHUNG ĐỂ LẮP ĐẶT CÁC PIN LẠNH VÀO THÙNG XE TẢI/CONTAINER ĐÔNG LẠNH, VÀ XE TẢI/CONTAINER ĐÔNG LẠNH ĐƯỢC TÍCH HỢP IOT CÓ SỬ DỤNG HỆ THỐNG KHUNG NÀY**

(57) Sáng chế đề cập tới hệ thống khung lắp đặt các pin lạnh (5) vào thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh, trong đó sử dụng công nghệ pin lạnh chứa vật liệu chuyển đổi pha (PCM - Phase Change Material), hệ thống khung này bao gồm:

- bộ khung ray trượt (2) cố định để lắp vào thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh;

- trên bộ khung ray trượt (2) có hai thanh ray dẫn hướng (6) được lắp đặt dọc theo chiều dài thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh;

- trên bộ khung ray trượt (2) có cơ cấu khóa (7) được lắp đặt phía dưới thanh ray dẫn hướng (6) dọc theo chiều dài thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh;

- trên thanh ray dẫn hướng (6) có cơ cấu kéo - đẩy (4) và

- các thanh trượt chữ T (3) dùng để lắp đặt pin lạnh (5);

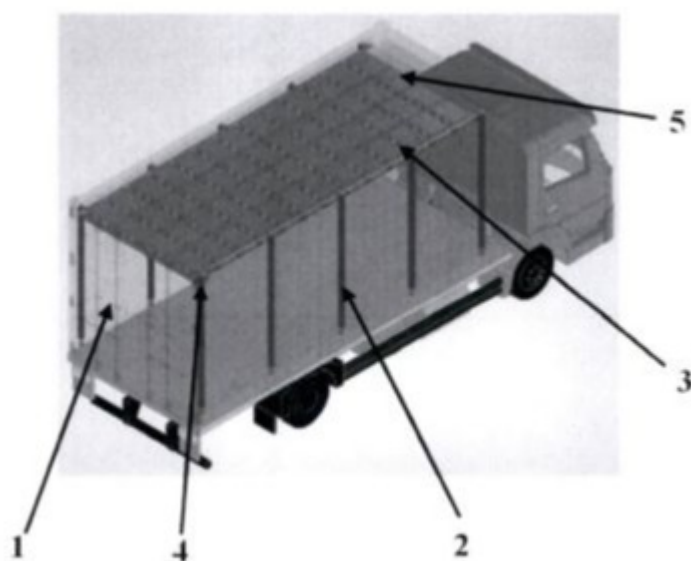
- cơ cấu kéo - đẩy (4) có tác dụng:

- + giúp đẩy các thanh trượt chữ T (3) khi lắp đặt pin lạnh (5) ở phía trên đi vào trong thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh; và

- + giúp kéo các thanh trượt chữ T (3) đi ra khỏi thùng xe (1) của xe tải/container đông lạnh khi cần tháo pin lạnh (5);

- cơ cấu khóa (7) giúp định vị các thanh trượt chữ T (3) trong quá trình xe di chuyển không bị trượt tự do trên thanh ray dẫn hướng (6).

Sáng chế cũng đề cập tới xe tải/container đông lạnh sử dụng công nghệ pin lạnh chứa vật liệu chuyển đổi pha (PCM - Phase Change Material) có lắp đặt hệ thống khung nêu trên, trong đó được tích hợp hệ thống internet vạn vật (IoT) và pin lạnh (5) có thể được tháo lắp để kết hợp với mô hình kinh doanh cho thuê.



Hình 2

- (11) 109539 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05161 (85) 11/07/2024
 (22) 16/01/2023 (86) PCT/EP2023/050802 16/01/2023
 (30) A50194/2022 25/03/2022 AT (87) WO2023/179928 28/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/07/2024

(51) **F03B 1/00**; *F03B 11/04*

(71) **ANDRITZ HYDRO GMBH (AT)**

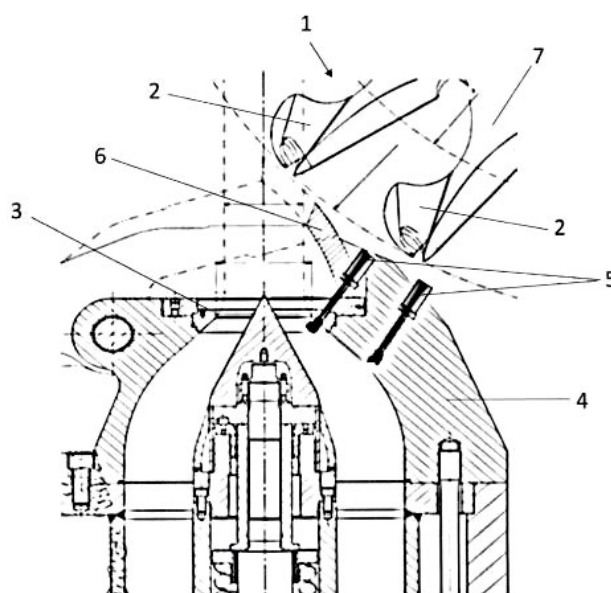
A-1120 Vienna, Eibesbrunnengasse 20, Austria

(72) Pascal WEIBEL (CH); Nicholas RUCHONNET (CH); Martin RENTSCHLER (DE); Etienne PARKINSON (FR); Jean-Christophe MARONGIU (FR); Nicolas GERVAIS (FR)

(74) Công ty TNHH Nghiên cứu và Tư vấn chuyển giao công nghệ và đầu tư (CONCETTI)

(54) **MÁY THỦY LỰC CÓ HỆ THỐNG GIÁM SÁT**

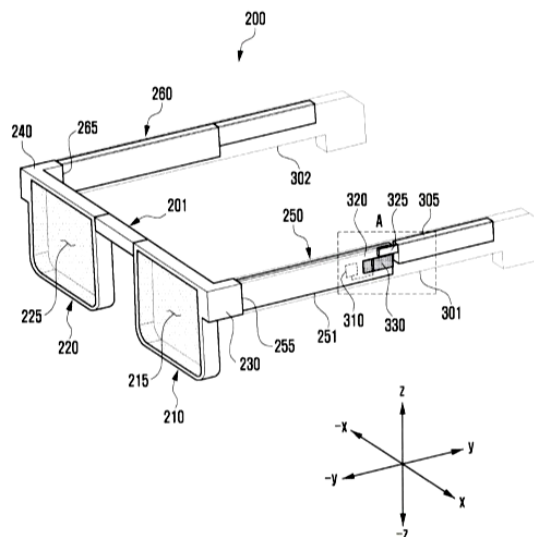
(57) Sáng chế đề cập đến máy thủy lực được thiết kế để chuyển động bằng dòng nước cường bức, máy thủy lực bao gồm một trục quay (7) và một vỏ bao quanh trục quay (7) này, trục quay (7) bao gồm nhiều cánh hoặc gàu (2). Theo sáng chế, ít nhất một cảm biến vị trí cố định (5) được bố trí trong vỏ, cảm biến vị trí (5) được bố trí cạnh đường chuyển động của cánh hoặc gàu (2) để phát ra tín hiệu đo khi một cánh hoặc gàu (2) đi ngang qua. Ngoài ra, một cảm biến tham chiếu được bố trí trong máy thủy lực để phát hiện vị trí góc hiện tại của mỗi cánh hoặc gàu (2), để có thể xác định được trạng thái động của từng cánh hoặc gàu (2) từ dữ liệu vị trí này.



Hình 1

- (11) **109540 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05185** (85) 12/07/2024
 (22) 12/01/2023 (86) PCT/KR2023/000572 12/01/2023
 (30) 10-2022-0004665 12/01/2022 KR (87) WO 2023/136625 20/07/2023
 10-2022-0038468 29/03/2022 KR
 10-2023-0004713 12/01/2023 KR
 (51) **G02B 27/01; H01Q 1/38; H01Q 1/24; H01Q 1/27; G06F 1/16; G06F 3/01**
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea
 (72) PARK, Sungkoo (KR); KIM, Kyoungmok (KR); KIM, Seunghwan (KR); KIM, Jonghoon (KR); YUN, Jiyeon (KR); LIM, Jaeho (KR); CHUN, Jaebong (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ ĐEO ĐƯỢC BAO GỒM ĂNG TEN**
 (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử đeo được theo các phương án khác nhau của sáng chế bao gồm: cầu; gọng thứ nhất được bố trí theo hướng thứ nhất của cầu; gọng thứ hai được bố trí theo hướng thứ hai của cầu đối diện với hướng thứ nhất; còng thứ nhất được tạo cấu hình để gấp hoặc mở so với gọng thứ nhất bằng cách sử dụng phần bản lề thứ nhất; và còng thứ hai được tạo cấu hình để gấp hoặc mở so với gọng thứ hai bằng cách sử dụng phần bản lề thứ hai, trong đó còng thứ nhất bao gồm: bảng mạch in thứ nhất trong đó mạch truyền thông không dây được bố trí và có một phần vùng tiếp đất được tạo thành trong đó; vùng không dẫn được tạo thành trong một phần của vùng tiếp đất; đường cáp được bố trí qua vùng không dẫn và có đầu thứ nhất được nối điện với mạch truyền thông không dây qua đường dẫn tín hiệu và đầu thứ hai được bố trí liền kề với vùng tiếp đất; điểm cáp được tạo thành liền kề với đầu thứ hai của đường cáp và được nối điện với đường cáp; và thành phần điện thứ nhất được nối điện với một phần của vùng tiếp đất được nối điện với điểm cáp, sử dụng chi tiết nối dẫn điện thứ nhất, trong đó ít nhất một phần của một phần của vùng tiếp đất và của thành phần điện thứ nhất có thể được sử dụng làm ăng ten. Các phương án khác nhau khác là khả dụng.

FIG. 3



(11) 109541 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05368

(22) 19/07/2024

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

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/07/2024

(51) H02M 3/00

(71) CÔNG TY TNHH EVSELAB (VN)

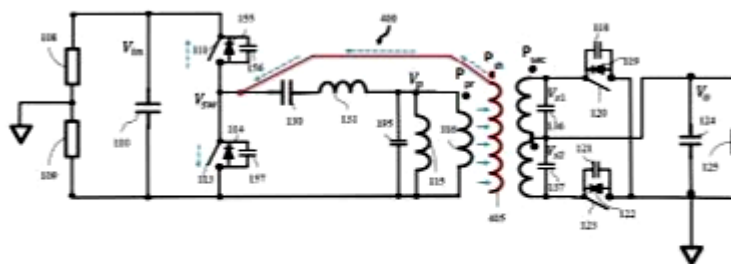
Thôn Cự Đà, Xã Cự Khê, Huyện Thanh Oai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

(72) Lê Khương Duy (VN); Lê Chí Nguyễn (VN)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG MÀNG CHẮN GIÚP GIẢM NHIỀU TRƯỜNG ĐIỆN TỪ CHẾ ĐỘ CHUNG VÀ CẢI THIỆN VÙNG CHUYỂN MẠCH MỀM CHO BỘ BIẾN ĐỔI, VÀ BỘ BIẾN ĐỔI**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sử dụng màng chắn giúp giảm nhiễu trường điện từ chế độ chung và cải thiện vùng chuyển mạch mềm cho bộ biến đổi cộng hưởng, trong đó bộ biến đổi này là bộ biến đổi điện DC-DC gồm có ít nhất là mạch nghịch lưu, mạch cộng hưởng, máy biến áp sử dụng cuộn dây cấu trúc phẳng, và mạch chỉnh lưu, trong đó máy biến áp sử dụng cuộn dây cấu trúc phẳng bao gồm cuộn sơ cấp được cấu tạo từ ít nhất là một cuộn dây cấu trúc phẳng, và cuộn thứ cấp được cấu tạo từ ít nhất là một cuộn dây cấu trúc phẳng. Phương pháp này bao gồm: tạo ra màng chắn được cấu tạo từ ít nhất là một cuộn dây màng chắn có cấu trúc phẳng được bố trí nằm xen giữa các cuộn dây cấu trúc phẳng của cuộn sơ cấp và cuộn thứ cấp, để giảm nhiễu trường điện từ chế độ chung; nối một đầu của cuộn dây màng chắn đã nêu giữa đầu ra của mạch nghịch lưu và đầu vào của mạch cộng hưởng, và để tự do một đầu còn lại của cuộn dây màng chắn này, để cải thiện vùng chuyển mạch mềm của mạch nghịch lưu. Sáng chế cũng đề cập đến bộ biến đổi DC-DC sử dụng cuộn dây màng chắn để giảm nhiễu trường điện từ chế độ chung và cải thiện vùng chuyển mạch mềm của mạch nghịch lưu.



Hình 4

(11) 109542 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05404

(22) 22/07/2024

(30) 2023110208965 14/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/07/2024

(51) **G01B 5/004**; A63B 53/04; B23Q 3/06

(71) **FUSHENG PRECISION CO., LTD (TW)**

3F, No. 172, Nanking East Road, Sec. 2, Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Yu-Fan PU (TW)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP HIỆU CHỈNH DỤNG CỤ KẸP KẸP ĐẦU GẬY GÔN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp hiệu chỉnh dụng cụ kẹp kẹp đầu gậy gôn được sử dụng để giải quyết vấn đề dụng cụ kẹp không thể kẹp cố định chính xác bán thành phẩm đầu gậy gôn. Phương pháp bao gồm: cho thiết bị đo tiếp xúc với một số điểm định trước trên tấm mặt đánh bóng của đầu gậy gôn tiêu chuẩn để thu được một số vị trí đo tiêu chuẩn; sau đó kẹp đầu gậy cần đo bằng dụng cụ kẹp, để thiết bị đo tiếp xúc với một số điểm định trước trên tấm mặt đánh bóng của đầu gậy cần đo để thu được một số vị trí so sánh đo; và so sánh một số vị trí so sánh đo với một số vị trí đo tiêu chuẩn.

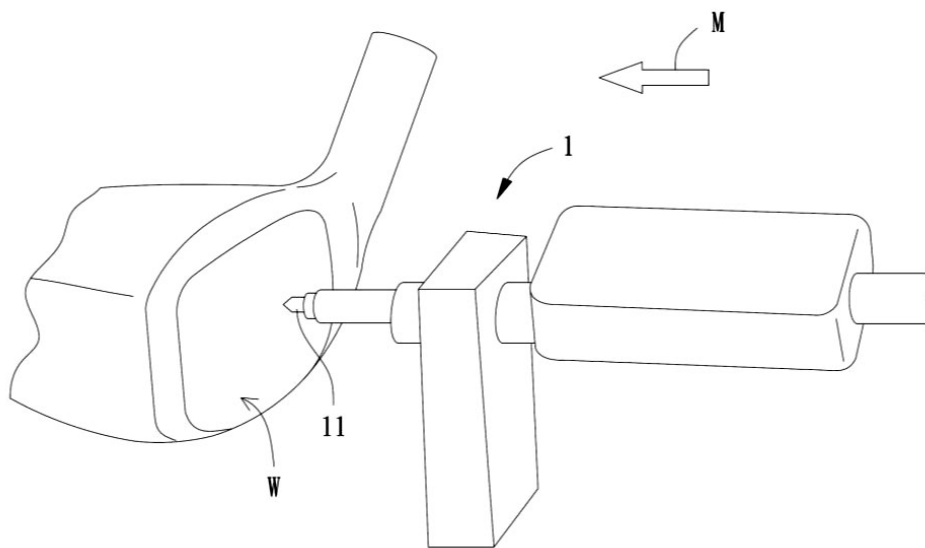
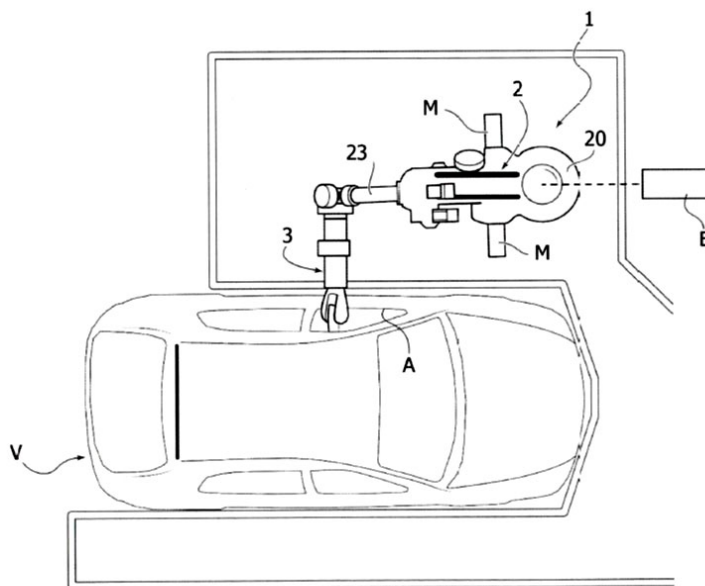


Fig.1

- (11) **109543 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05408** (85) 22/07/2024
 (22) 22/12/2022 (86) PCT/IB2022/062684 22/12/2022
 (30) 102021000032777 28/12/2021 IT (87) WO 2023/126795 A1 06/07/2023
 (51) **B25J 9/00; G01M 99/00; B25J 11/00**
 (71) **COMAU S.P.A. (IT)**
 via Rivalta 30, I-10095 Grugliasco (Torino) (IT)
 (72) LONGO, Nicola (IT); DI STEFANO, Giovanni (IT)
 (74) Công ty TNHH Tư vấn đầu tư và chuyển giao công nghệ (INVESTCONSULT)
 (54) **THIẾT BỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỂ THỬ NGHIỆM TỰ ĐỘNG HỆ THỐNG THÔNG TIN GIẢI TRÍ CỦA XE CƠ GIỚI VÀ Ô LÀM VIỆC GỒM CÓ THIẾT BỊ NÀY**
- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị (1) và phương pháp liên quan để thử nghiệm tự động hệ thống thông tin giải trí của xe cơ giới (V), thiết bị bao gồm: một robot được nối khớp nhiều trục thứ nhất (2) bao gồm một chuỗi các chi tiết của robot (21, 22, 23) được nối khớp lẫn nhau và cuối là khớp nối cổ tay robot (24), một robot được nối khớp nhiều trục thứ hai (3) nằm trên khớp nối cổ tay (24) của robot thứ nhất (2), trong đó robot thứ hai (3) nêu trên được cấu hình để lắp vào khoang hành khách của xe cơ giới (V). Sáng chế cũng đề cập đến một ô làm việc gồm có thiết bị (1) và xe cơ giới (V) có hệ thống thông tin giải trí được thử nghiệm bằng thiết bị (1) nêu trên.

Fig. 1



(11) 109544 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05441

(22) 08/05/2020

(30) 16/412,375 14/05/2019 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

(51) *F21S 9/00*

(62) 1-2020-02642

(71) **INNOLUX CORPORATION (TW)**

No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, Taiwan

(72) Cheng Pai-Chiao (TW)

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

(54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử bao gồm nền, đế hàn thứ nhất được bố trí trên nền, đế hàn thứ hai được bố trí đối diện với đế hàn thứ nhất và hạt dẫn điện được bố trí giữa đế hàn thứ nhất và đế hàn thứ hai. Đế hàn thứ nhất có rãnh, và một phần hạt dẫn điện chìm trong rãnh.

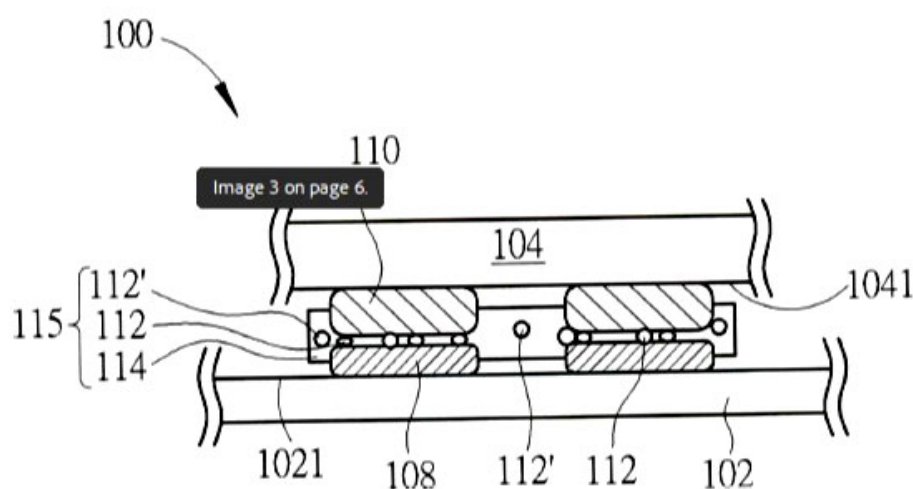
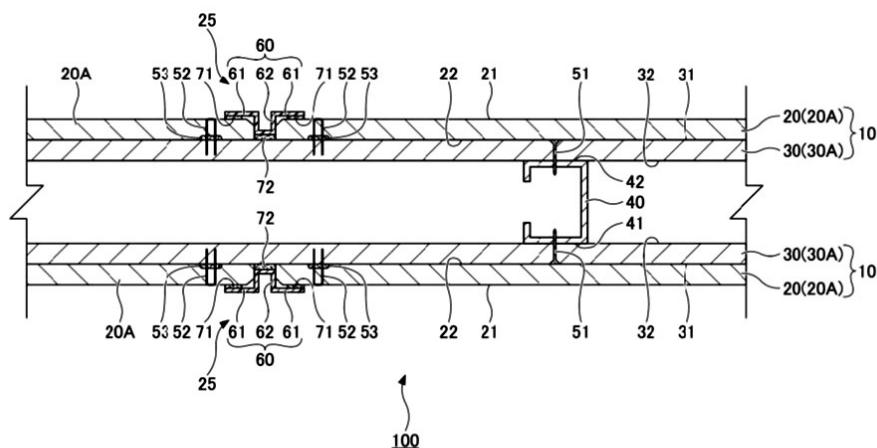


FIG. 2

- (11) 109545 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05449 (85) 23/07/2024
 (22) 25/01/2023 (86) PCT/JP2023/002277 25/01/2023
 (30) 2022-015764 03/02/2022 JP (87) WO 2023/149306 10/08/2023
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024
 (51) **E04F 19/06**; E04B 2/74; E04F 13/08; E04B 1/94; E04B 2/76
 (71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** (JP)
 Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 Japan
 (72) YAMAKATA, Kouji (JP); ICHINO, Yusuke (JP); TSUKAHACHI, Ryo (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) **TƯỜNG NHÀ**

- (57) Sáng chế đề cập đến tường nhà có khả năng ngăn chặn đáng kể sự rơi ra của tấm ốp phủ khỏi tấm ốp lót do sự biến dạng của tấm ốp phủ trong suốt quá trình hỏa hoạn, ngay cả trong trường hợp làm giảm lượng chất kết dính và loại tương tự được sử dụng để kết nối tấm ốp lót và tấm ốp phủ. Tường nhà (100) được bố trí ít nhất bao gồm tấm ốp lót (30A) và tấm ốp phủ (20A), tấm ốp lót (30A) được gắn trực tiếp hoặc gián tiếp với cột vách (40), tấm ốp phủ (20A) trở thành tấm ốp hướng về phía trong nhà và được kết nối với tấm ốp lót (30A), trong đó nhiều tấm ốp phủ (20A) nêu trên được lắp đặt có mỗi nối thứ nhất (25, 26) ở giữa, và trong đó một cặp tấm ốp phủ (20A) nêu trên, mà được ngăn cách bởi mỗi nối thứ nhất (25, 26), được kết nối với nhau bằng bộ phận kết nối (60, 60A, 60B) mà vắt ngang qua mỗi nối thứ nhất (25, 26).

FIG.2



(11) 109546 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05472

(22) 23/07/2024

(30) 10-2023-0097692 26/07/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

(51) **B29C 45/14; B29L 31/00; B29C 65/48; B29K 75/00; B29C 45/37; B29C 65/02**

(71) 1. **SHIN, JUNG YOUNG (KR)**

(3175) Yeongwol-ro, Yeongwol-eup, Yeongwol-gun, Gangwon-do, 26230, Republic of Korea

2. **BRANITY CO., LTD. (KR)**

(Seoul forest IT castle, Sungsoo-dong 1-ga) #610, 130, Gwangnaru-ro, Seongdong-gu, Seoul 04788, Republic of Korea

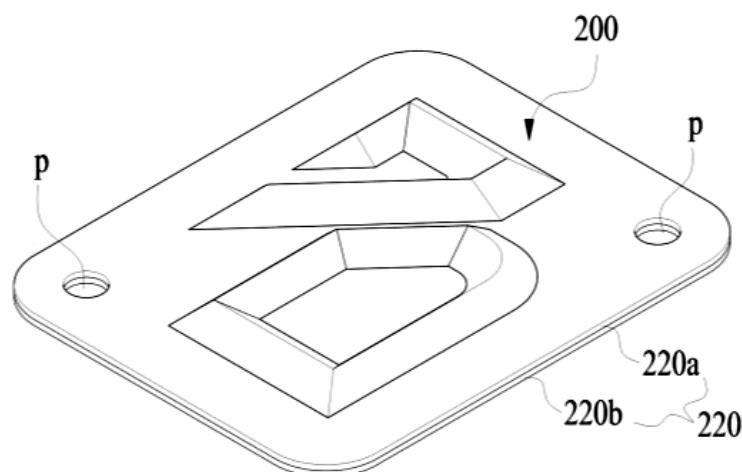
(72) SHIN, Jung Young (KR); KWAK, Kyu Sang (KR)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT NHÃN LÔGÔ POLYURETHAN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp sản xuất nhãn lôgô polyurethan bao gồm các bước: chuẩn bị phim in hình ảnh lôgô bằng polyurethan; chuẩn bị tấm phim mỏng nhiều lớp bằng cách kết hợp phim polyurethan và phim PET; tạo lỗ rớt để bơm vào lòng khuôn lôgô của tấm phim mỏng; chuẩn bị khuôn tạo phim được cấu tạo gồm tấm đỉnh, tấm giữa, và tấm đáy; và ép phun nhựa polyurethan vào lòng khuôn lôgô thông qua lỗ phun của tấm đỉnh ở bước trên, lôgô trên phim in hình ảnh được sao chép và được dính kết nhiệt với mặt trước của nhựa polyurethan, phim polyurethan của tấm phim mỏng được làm nóng chảy một phần và được dính kết nhiệt một cách liên mạch với mặt đáy của nhựa polyurethan, và sau đó tách khỏi khuôn.

FIG. 1



- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109547 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-05494 | (85) 24/07/2024 | |
| (22) 05/08/2022 | (86) PCT/JP2022/030095 | 05/08/2022 |
| | (87) WO2024/029070 | 08/02/2024 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/07/2024

(51) **E01C 1/00**; E02D 5/28; E01D 19/02

(71) **JFE CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CORPORATION (JP)**

17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1110051 Japan

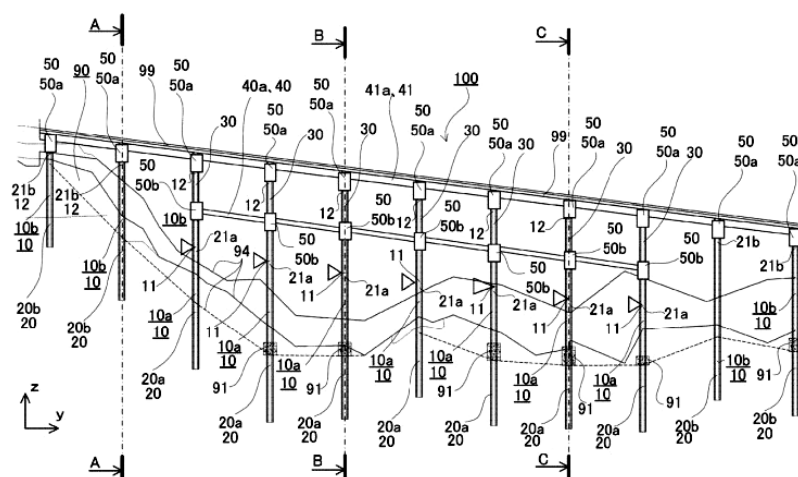
(72) OZOE Hitoshi (JP); KANDA Kyotaro (JP); SHIOTA Keisuke (JP)

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

(54) **KẾT CẤU NỀN NHÂN TẠO**

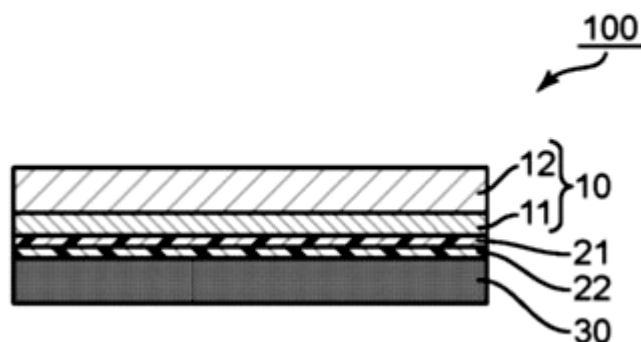
- (57) Sáng chế đề cập đến kết cấu nền nhân tạo mà cải thiện khả năng chống động đất bằng sự hấp thụ năng lượng do biến dạng dẻo của các cọc chịu lực tương ứng với dao động do động đất lớn gây ra, kết cấu nền nhân tạo bao gồm các cọc chịu lực mà có phần nhô ra từ nền lớn. Kết cấu nền nhân tạo theo sáng chế bao gồm các cọc chịu lực được đóng vào nền theo đường thẳng theo hướng thứ nhất là hướng nền nhân tạo mở rộng, và theo hướng thứ hai giao với hướng thứ nhất, các bộ phận nút giàn đầu trên được lắp đặt trên các đầu trên của các cọc chịu lực, bộ phận dầm chính thứ nhất được cấu tạo để nối hai bộ phận nút giàn đầu trên liền kề của các bộ phận nút giàn đầu trên, và bản sàn được lắp trên các bộ phận nút giàn đầu trên và bộ phận dầm chính thứ nhất, trong đó các cọc chịu lực được đặt sao cho đường cong trễ cho chuyển vị ngang và tải trọng ngang khi các cọc chịu lực chịu chuyển động động đất cấp 2 có dạng trục.

FIG. 1



- (11) 109548 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05495
 (22) 24/07/2024
 (30) 2023-128065 04/08/2023 JP
 (51) G02B 5/30
 (71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)
 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan
 (72) Yohei YAMAOKA (JP); Ayumu NAKAHARA (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) **TẮM MỎNG QUANG HỌC VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ HÌNH ẢNH**
- (57) Sáng chế đề cập đến tấm mỏng quang học mà có thể triệt tiêu sự hiển thị không đều trong môi trường nhiệt độ cao khi được ứng dụng cho thiết bị hiển thị hình ảnh. Tấm mỏng quang học (100) theo ít nhất một phương án của sáng chế, bao gồm theo thứ tự đã nêu: tấm phân cực (10) bao gồm kính phân cực (11); lớp làm chậm thứ nhất (21); lớp làm chậm thứ hai (22); và lớp chất kết dính nhạy áp (30). Lớp làm chậm thứ nhất và lớp làm chậm thứ hai đều là lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng, và độ dày T của kính phân cực và môđun đàn hồi lưu trữ E của lớp chất kết dính nhạy áp thỏa mãn tương quan sau đây: $T/E \leq 0,100$ ($\mu\text{m}/\text{kPa}$).

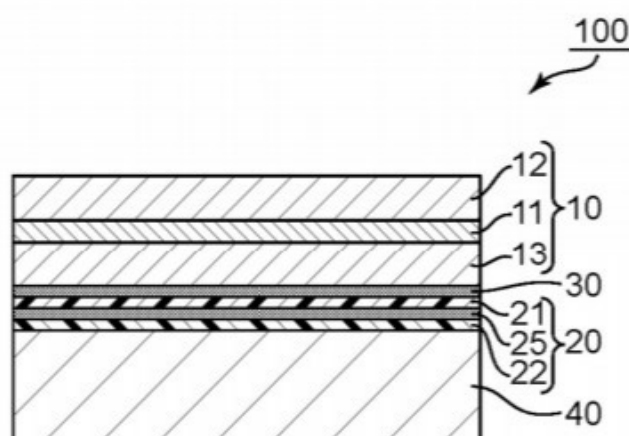
FIG. 1



- (11) 109549 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05496
 (22) 24/07/2024
 (30) 2023-126903 03/08/2023 JP
 (51) G02B 5/30
 (71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)
 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan
 (72) Yohei YAMAOKA (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) TẤM MỎNG QUANG HỌC

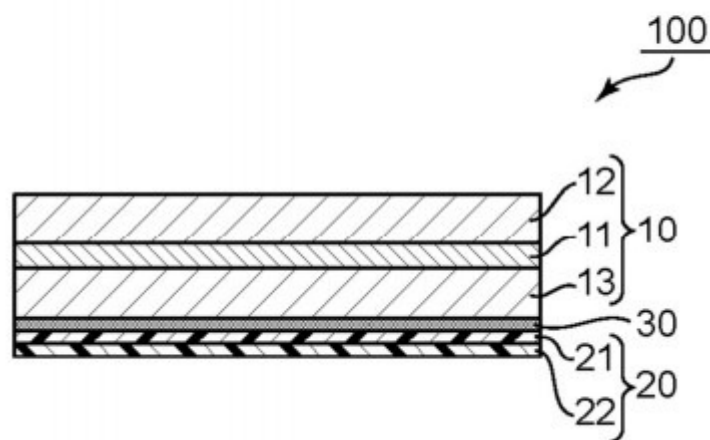
- (57) Sáng chế đề cập đến tấm mỏng quang học, mà bao gồm lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng, và trong đó khuyết tật bóc được triệt tiêu khi nền căn thẳng được bóc ra. Tấm mỏng quang học (100) theo ít nhất một phương án của sáng chế, bao gồm: tấm phân cực (10) bao gồm kính phân cực (11); và lớp làm chậm (20) được phân lớp trên tấm phân cực này qua lớp chất kết dính thứ nhất (30); và nền (40) được phân lớp trên lớp làm chậm này theo cách có thể bóc ra được. Lớp làm chậm này bao gồm, theo thứ tự này từ phía tấm phân cực, lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất (21), và lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ hai (22) được phân lớp trên lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất qua lớp chất kết dính thứ hai (25); và nói chung có một trong số chức năng phân cực tròn hoặc chức năng phân cực elip, tương quan $Re(450) < Re(550) < Re(650)$, và hệ số N_z là từ 0,30 đến 0,70. Nền này là nền căn thẳng dùng cho lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ hai, và có mô đun đàn hồi kéo lớn hơn hoặc bằng 3.000 N/mm².

FIG. 1



- (11) 109550 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05497
 (22) 24/07/2024
 (30) 2023-122821 27/07/2023 JP
 (51) G02B 5/30
 (71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)
 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan
 (72) Mitsuru SUZUKI (JP); Yutaka TSUCHIYA (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) TẦM MỎNG QUANG HỌC VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ HÌNH ẢNH SỬ DỤNG TẦM MỎNG QUANG HỌC NÀY
 (57) Sáng chế đề cập đến tấm mỏng quang học, mà bao gồm lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng, và có thể triệt tiêu sự hiển thị không đều đặc trưng khi được ứng dụng cho thiết bị hiển thị hình ảnh. Tấm mỏng quang học (100) theo ít nhất một phương án của sáng chế, bao gồm: tấm phân cực (10) bao gồm kính phân cực (11); và lớp làm chậm (20) được phân lớp trên tấm phân cực này qua lớp chất kết dính (30). Lớp làm chậm này bao gồm, theo thứ tự này từ phía tấm phân cực, lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ nhất (21), và lớp cố định căn thẳng tinh thể lỏng thứ hai (22); và nói chung có một trong số chức năng phân cực tròn hoặc chức năng phân cực elip, và tương quan $Re(450) < Re(550) < Re(650)$. Lớp chất kết dính có thể có sự thay đổi độ dày là nhỏ hơn hoặc bằng $0,16 \mu m$ trong vùng có kích thước $10 cm \times 10 cm$ của nó. Ngoài ra, khi độ dày của lớp chất kết dính và hệ số co ngót do hóa rắn của chất kết dính dùng để tạo ra lớp chất kết dính lần lượt được ký hiệu là $T (\mu m)$ và $S (\%)$, công thức sau đây có thể được thỏa mãn: $T \times S \leq 17$.

FIG. 1



(11) 109551 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05498

(22) 24/07/2024

(30) 10-2023-0098335 27/07/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/07/2024

(51) **C09D 133/04**; C09D 5/08; C09D 7/61; F28F 19/06; F24F 1/0059; F24F 1/14; F24F 1/28; F28F 19/02; C08K 3/10; C09D 7/63

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

128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Republic of Korea

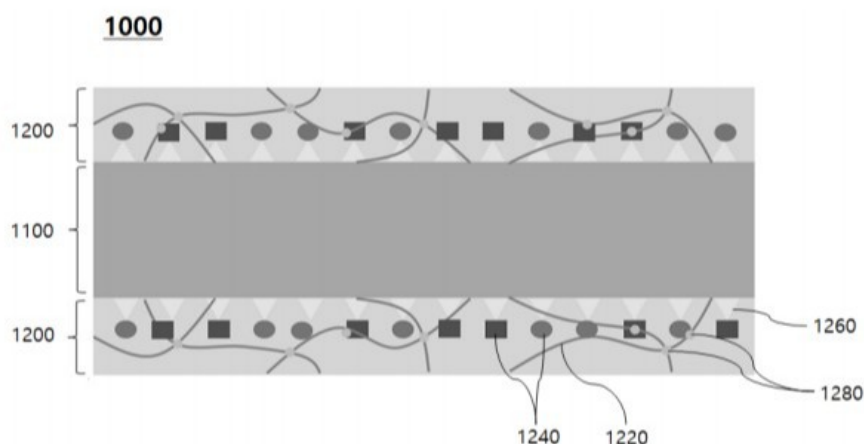
(72) Donghyun SEO (KR); Younghwan KO (KR); Yeol LEE (KR); Minsoo KIM (KR); Hyeok-jin YOON (KR)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **HỢP PHẦN PHỦ, MÀNG PHỦ, BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT LOẠI VI KÊNH SỬ DỤNG CHÚNG VÀ DÀN NÓNG HOẶC LẠNH CỦA MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến hợp phần phủ, màng phủ, bộ trao đổi nhiệt loại vi kênh sử dụng chúng, và dàn nóng hoặc lạnh của máy điều hòa không khí. Hợp phần phủ chứa nhựa ưa nước 10 đến 40% theo khối lượng; hợp chất kim loại 1 đến 10% theo khối lượng; tác nhân liên kết chéo gốc amit 0,5 đến 5% theo khối lượng; hợp chất gốc axit phosphoric 1 đến 5% theo khối lượng; chất bảo quản 0,1 đến 3% theo khối lượng; và nước là phần còn lại. Do đó, hợp phần phủ cung cấp màng phủ mà có cả tính chống ăn mòn dài hạn và tính ưa nước dài hạn.

FIG. 1



(11) 109552 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05499

(22) 24/07/2024

(30) 112131936 24/08/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/07/2024

(51) A63B 53/04; A63B 102/32

(71) FUSHENG PRECISION CO., LTD (TW)

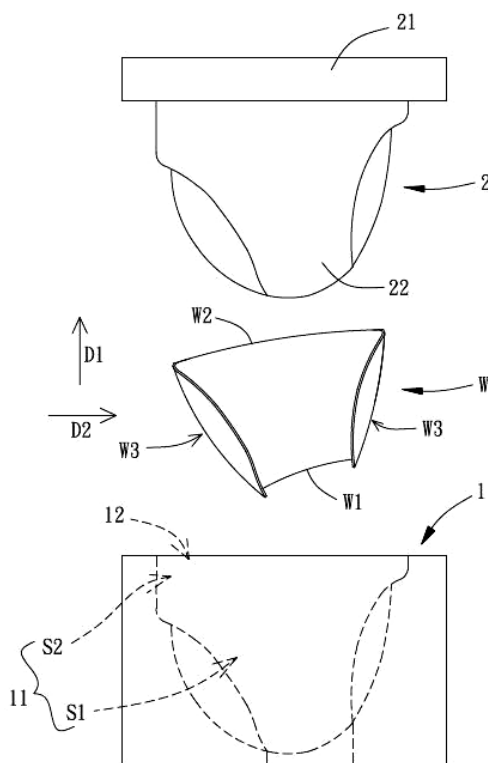
3F, No. 172, Nanking East Road, Sec. 2, Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Ming-Shen DAI (TW)

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

(54) PHƯƠNG PHÁP TẠO HÌNH TẤM PHỦ ĐẦU GẬY GÔN

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp tạo hình tấm phủ đầu gậy gôn, để giải quyết vấn đề tạo đường kếp khuôn giữa bán thành phẩm tấm phủ hiện có. Phương pháp bao gồm cung cấp tấm nhựa nhiệt dẻo, tấm nhựa nhiệt dẻo có cạnh thứ nhất và cạnh thứ hai đối diện nhau theo hướng thứ nhất; đặt tấm nhựa nhiệt dẻo vào giữa khuôn thứ nhất và khuôn thứ hai, khuôn thứ nhất có lòng khuôn, sao cho cạnh thứ nhất của tấm nhựa nhiệt dẻo hướng về đáy của lòng khuôn, cạnh thứ hai hướng về phía khuôn thứ hai; và kếp khuôn thứ nhất và khuôn thứ hai, để ép nóng tấm nhựa nhiệt dẻo, sao cho vị trí kếp khuôn của khuôn thứ nhất và khuôn thứ hai liên kề với cạnh thứ hai.



(11) 109553 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05506

(22) 24/07/2024

(30) 2023-124753 31/07/2023 JP

2023-124756 31/07/2023 JP

2023-124755 31/07/2023 JP

2023-124754 31/07/2023 JP

(51) E03D 1/24; E03D 1/34; E03D 1/28

(71) TOTO LTD. (JP)

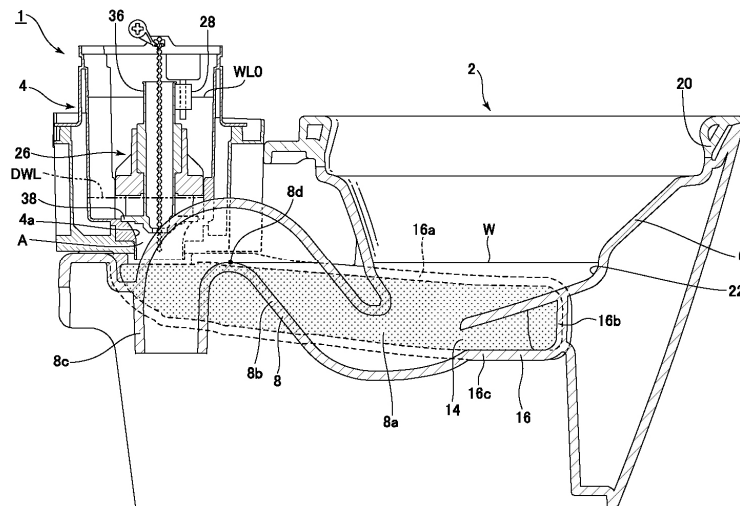
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, Japan

(72) MATSUMURA, Koichiro (JP); TSUCHITANI, Takumi (JP); NAKAMURA, Kenichi (JP); HASHIMOTO, Hiroshi (JP); SONE, Chisato (JP); URATA, Shinichi (JP); YAMAMOTO, Daisuke (JP); MOTOOKA, Koichi (JP); HATAMA, Kenji (JP)

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

(54) BỒN CẦU XẢ NƯỚC

(57) Sáng chế đề cập đến bồn cầu xả nước kiểu phun xiphông bao gồm: phần chậu; lỗ thoát vành cấp nước xả vào phần chậu; đường dẫn bẫy xả bao gồm đường dẫn dốc lên, đường dẫn dốc xuống, và phần đầu; lỗ thoát phun nước xả thoát hướng về lỗ vào của đường dẫn bẫy xả; kết chứa bao gồm van xả thoát phun và chứa nước xả sẽ được cấp đến lỗ thoát phun; đường dẫn nước phun được tạo kết cấu để dẫn nước xả trong kết chứa với lỗ thoát phun do áp lực cột nước của nước xả trong kết chứa; và bộ điều khiển được tạo kết cấu để điều khiển sự thoát vành mà trong đó nước xả được phun ra từ lỗ thoát vành và sự thoát phun mà trong đó nước xả được thoát ra từ lỗ thoát phun, trong đó van xả thoát phun bao gồm thân van, thân van được bố trí tại vị trí mà thấp hơn bề mặt trên của phần chậu và cao hơn mức nước làm kín, và trước khi mở van xả thoát phun, nước xả được cấp đến đường dẫn nước phun để giảm không khí tồn tại giữa thân van của van xả thoát phun và bề mặt nước của đường dẫn nước phun.



(11) **109554 A**

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05507

(22) 24/07/2024

(30) 2023-124611 31/07/2023 JP

2023-124614 31/07/2023 JP

2023-124615 31/07/2023 JP

2023-124616 31/07/2023 JP

2024-010048 26/01/2024 JP

(51) *E03D 11/02; E03D 1/24; E03D 1/28*

(71) **TOTO LTD. (JP)**

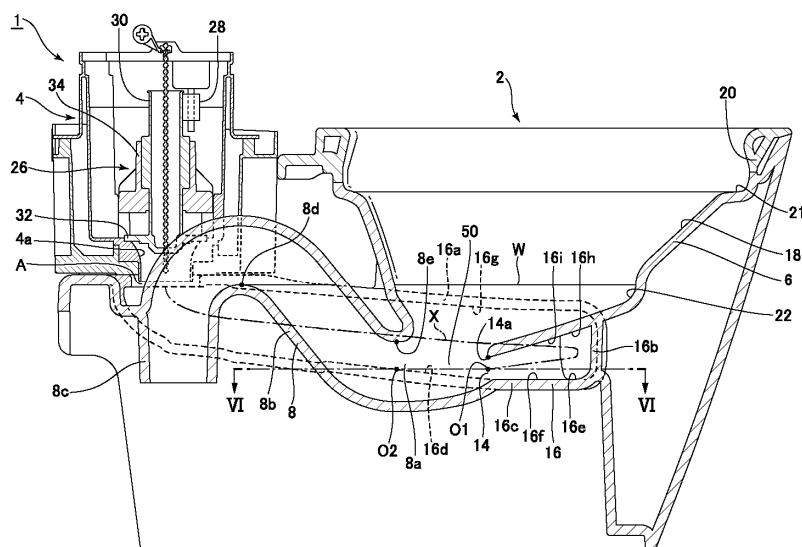
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, Japan

(72) NAKAMURA, Kenichi (JP); HASHIMOTO, Hiroshi (JP); URATA, Shinichi (JP); TSUCHITANI, Takumi (JP); SONE, Chisato (JP); CHEN, Jing (CN); ISHIMI, Wataru (JP); ABE, Naoki (JP); YAMAMOTO, Daisuke (JP)

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

(54) BỒN CẦU XẢ NƯỚC

(57) Sáng chế đề cập đến bồn cầu xả nước bao gồm két chứa, phần chậu, lỗ thoát vành, đường dẫn bấy xả, lỗ thoát phun được tạo kết cấu để thoát nước xả hướng về lỗ vào của đường dẫn bấy xả, đường dẫn nước phun được tạo kết cấu để cấp nước xả từ két chứa đến lỗ thoát phun, và thiết bị xả được tạo kết cấu để cấp hoặc dừng cấp nước xả đến đường dẫn nước phun, trong đó nước xả được thoát tại lưu lượng thứ nhất từ lỗ thoát phun khi thiết bị xả được dẫn động và nước xả trong két chứa chảy vào trong đường dẫn nước phun và, sau khi sự thoát lưu lượng thứ nhất kết thúc, nước xả được thoát tại lưu lượng thứ hai từ lỗ thoát phun do nước xả được giữ lại trong đường dẫn nước phun chảy hướng về lỗ thoát phun.



(11) 109555 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05508

(22) 24/07/2024

(30) 2023-124564 31/07/2023 JP

(51) E03D 1/26; E03D 1/28

(71) TOTO LTD. (JP)

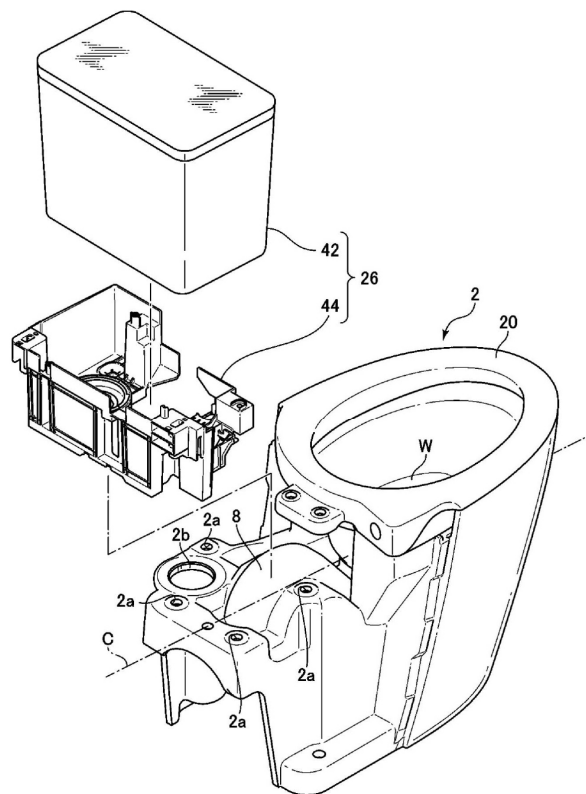
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, Japan

(72) OKABE, Ryohei (JP); HATAMA, Kenji (JP); WATANABE, Kenji (JP); HASHIMOTO, Hiroshi (JP)

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

(54) THIẾT BỊ BỒN CẦU XẢ NƯỚC

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị bồn cầu xả nước (1) mà bao gồm thân chính bồn cầu xả nước (2), và kết nước xả (26) mà được cố định qua ít nhất hai điểm cố định (44c, 44d) và khiến nước xả chảy vào trong lỗ nước vào (2b) của thân chính bồn cầu xả nước, mà trong đó lỗ nước vào được bố trí tại vị trí lệch tâm về một bên so với đường tâm theo chiều dài của thân chính bồn cầu xả nước, hai điểm trong số các điểm cố định mỗi điểm được bố trí ở cả hai bên của lỗ xả, và được bố trí sao cho đường thẳng mà nối hai điểm cố định đi qua lỗ xả trên hình chiếu bằng, và điểm cố định nằm ở phía sau giữa hai điểm cố định được bố trí gần với đường tâm theo chiều dài của thân chính bồn cầu xả nước hơn điểm tâm của lỗ xả.



(11) 109556 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05518

(22) 25/07/2024

(30) 2023-122180 27/07/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/07/2024

(51) **B41J 29/38**; *G06F 3/12*; *B41J 5/30*

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

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

(72) MATSUMURA Hideaki (JP); NARATANI Yusuke (JP); IYAMA Erika (JP); MARUYAMA Taiji (JP); TSUTSUMI Hiromasa (JP); SAEKI Tsuyoshi (JP); ASADA Shota (JP); SAKURAI Norio (JP); TOKI Nobuhiro (JP)

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

(54) **MÁY IN**

(57) Bộ truyền tải được cấu hình để truyền tải phương tiện in theo hướng đầu tiên; bộ phận in được cấu hình để thực hiện in bằng cách phun mực lên phương tiện in được bộ truyền tải chuyển tải; bình đầu tiên được cấu hình để chứa mực cung cấp cho bộ phận in; và bình thứ hai được cấu hình để lắp đặt cạnh nhau với bình thứ nhất theo hướng thứ hai giao với hướng thứ nhất và được tạo thành sao cho buồng lưu trữ chứa mực cung cấp cho bộ phận in chồng lên bình chứa thứ nhất như được xem từ hướng thứ nhất được bao gồm, và khoang chứa chồng lên bề chứa thứ nhất khi nhìn từ hướng thứ ba giao với hướng thứ nhất và hướng thứ hai.

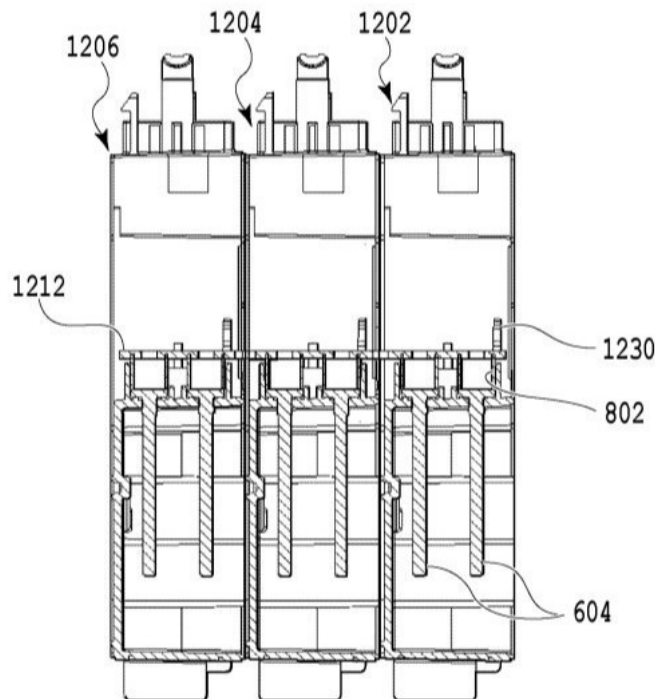
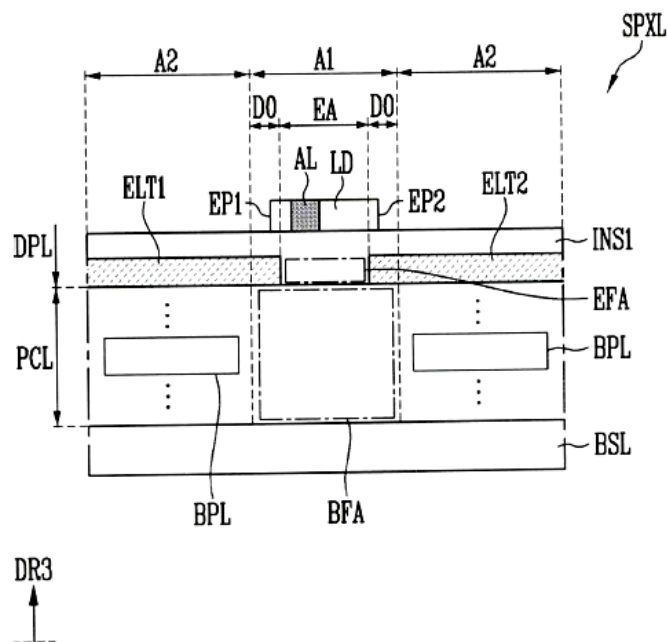


FIG.13A

- (11) **109557 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-05521**
(22) 25/07/2024
(30) 10-2023-0097585 26/07/2023 KR
(51) **H01L 27/15**
(71) **SAMSUNG DISPLAY CO., LTD.** (KR)
1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, Republic of Korea
(72) Do Yeong PARK (KR); Kyung Bae KIM (KR); Ki Hyun PYO (KR); Sung Chul HONG (KR)
(74) Công ty TNHH Tâm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ**
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hiển thị bao gồm lớp mạch điểm ảnh trên lớp cơ sở và bao gồm các hình mẫu dẫn điện để tạo cấu hình ít nhất một trong số tranzito, tụ điện, hoặc đường tín hiệu. Điện cực thứ nhất và điện cực thứ hai nằm trên lớp mạch điểm ảnh và được đặt cách nhau. Gờ nằm trên điện cực thứ nhất và điện cực thứ hai và bao gồm khoảng hở. Các phần tử phát quang nằm giữa điện cực thứ nhất và điện cực thứ hai trong khoảng hở của gờ. Trong khoảng hở của gờ, không gian giữa điện cực thứ nhất và điện cực thứ hai được đặt cách nhau bởi khoảng cách tương ứng với chiều dài của các phần tử phát quang được xác định là làn trong đó các phần tử phát quang được đặt. Trên hình chiếu bằng, làn không chồng lên các hình mẫu dẫn điện của lớp mạch điểm ảnh.

FIG. 10



(11) **109558 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-05522**

(22) 25/07/2024

(30) 2023109290244 26/07/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/07/2024

(51) *A47J 27/21; A47J 36/08; A47J 36/06*

(71) **GUANGDONG MIDEA CONSUMER ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. (CN)**

San Le Road #19, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, China

(72) ZHOU, Jie (CN); HE, Dandan (CN); CHEN, Zhijun (CN); LIANG, Xunhua (CN);
Wu, Di (CN); CUI, Shuduo (CN); WANG, Songjun (CN)

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

(54) CỤM NẮP VÀ ẤM ĐUN NƯỚC

(57) Sáng chế đề cập đến cụm nắp và ấm đun nước, cụm nắp bao gồm vỏ, thân van và cụm bấm, vỏ được cung cấp khoang gắn và khoang dẫn nước vào cách nhau một khoảng, lỗ mở gắn nối thông với khoang gắn được bố trí ở vị trí trung tâm ở trên cùng của vỏ, lỗ mở nối thông thứ nhất nối thông với khoang gắn và khoang dẫn nước vào được bố trí ở vị trí gần với cổng xả nước trong vỏ, cổng xả nước nối thông khoang dẫn nước vào và phần bên ngoài được bố trí ở vị trí của vỏ nằm cách xa với lỗ mở gắn, và trục của lỗ mở gắn và trục của lỗ mở nối thông thứ nhất song song với hướng chiều cao của vỏ và được bố trí lệch tâm; thân van được bố trí đâm xuyên lỗ mở nối thông thứ nhất để kéo dài một phần vào khoang gắn, và thân van phù hợp để chặn hoặc mở cổng xả nước; và cụm bấm bao gồm công tắc bấm, công tắc bấm được gắn ở lỗ mở gắn và được nối với thân van, và công tắc bấm phù hợp để khiến thân van để chặn hoặc mở cổng xả nước dưới tác dụng của ngoại lực. Công tắc bấm và thân van không ở cùng trục, và thân van và cổng xả nước được đặt so le với vị trí của công tắc bấm để tránh tập trung cấu trúc, làm giảm hiệu quả chiều cao tổng thể của cụm nắp và do đó làm giảm thể tích tổng thể.

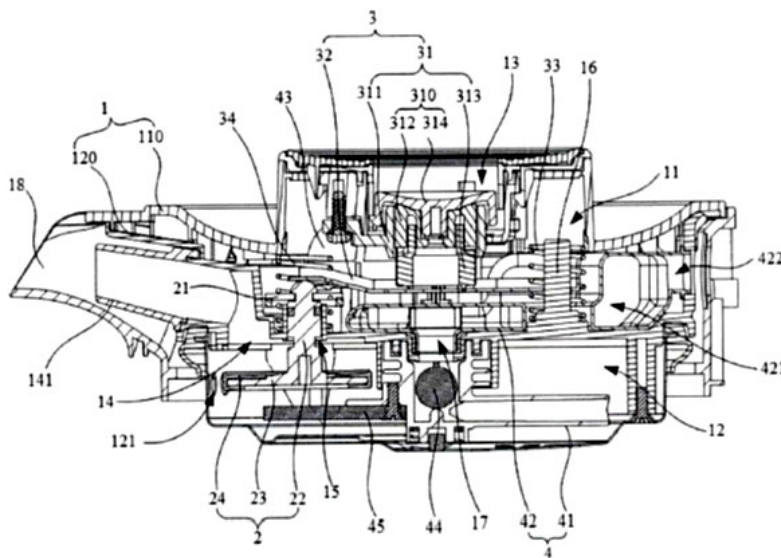


FIG. 2

- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109559 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-05537 | (85) 25/07/2024 | |
| (22) 26/05/2022 | (86) PCT/CN2022/095373 | 26/05/2022 |
| | (87) WO2023/225965 | 30/11/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/07/2024

(51) **G02F 1/1333**; *G09F 9/30*

(71) 1. **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.** (CN)

No.10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District Beijing 100015, China

2. **CHENGDU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.** (CN)

No.1188 Hezuo Rd., (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu, Sichuan 611731, China

(72) ZHANG Shengxing (CN); CHEN Liqiang (CN); SHI Jiafan (CN)

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

(54) **MÔĐUN HIỂN THỊ VÀ THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

(57) Sáng chế đề cập đến môđun hiển thị, bao gồm bảng hiển thị mềm, tấm đỡ, cấu trúc đỡ trong suốt, và phần chắn ánh sáng, trong đó bảng hiển thị mềm bao gồm bề mặt hiển thị; bề mặt hiển thị bao gồm vùng truyền ánh sáng; tấm đỡ nằm ở phía của bảng hiển thị mềm quay ra khỏi bề mặt hiển thị; lỗ truyền ánh sáng được tạo ra trong tấm đỡ; cấu trúc đỡ trong suốt được lắp đầy trong lỗ truyền ánh sáng; hình chiếu trực giao của cấu trúc đỡ trong suốt trên bề mặt hiển thị chồng ít nhất một phần lên vùng truyền ánh sáng; và phần chắn ánh sáng nằm trên ít nhất một phần của thành bên của lỗ truyền ánh sáng.

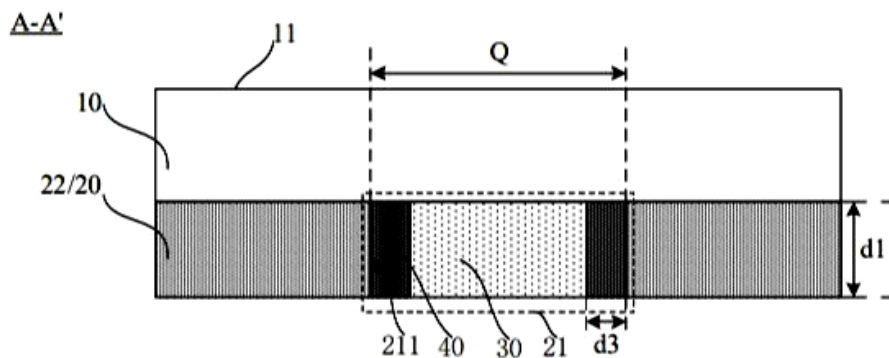


FIG. 2

- (11) **109560 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05564** (85) 25/07/2024
 (22) 10/10/2022 (86) PCT/EP2022/078156 10/10/2022
 (30) 2250023-5 14/01/2022 SE (87) WO/2023/134888 20/07/2023
 2250024-3 14/01/2022 SE
 2250022-7 14/01/2022 SE
 2250021-9 14/01/2022 SE
 2250755-2 20/06/2022 SE
 202211037940.9 26/08/2022 CN
 2251139-8 30/09/2022 SE
 (51) **B63B 1/12; B63B 35/44; B63B 77/10; B63B 35/00**
 (71) **BASSOE TECHNOLOGY AB (SE)**
 Box 11130 404 23 Göteborg , Sweden
 (72) ARVIDSSON, Fredrik (SE); LIU, Yungang (SE); NILSSON, Joakim (SE);
 LUDWIGSSON, Robert (SE); BONDESON, Jimmy (SE)
 (74) Công ty TNHH ADAstra IP (VIỆT NAM) (ADAstra IP (VIETNAM) CO.,
 LTD.)
 (54) **KẾT CẤU THÂN CỦA SÀN TUABIN GIÓ BÁN CHÌM**

- (57) Sáng chế đề cập đến kết cấu thân (10, 20, 30, 40, 50, 51) cho sàn tuabin gió bán chìm (100), trong đó kết cấu thân (10) bao gồm: các cột gia cố nổi thứ nhất, thứ hai và thứ ba (1, 2, 3) kéo dài đáng kể theo hướng thẳng đứng; các kết cấu pontoon có thể chìm kéo dài thứ nhất, thứ hai và thứ ba (11, 12, 13) kéo dài đáng kể theo chiều ngang; trong đó kết cấu thân (10) nhìn chung có hình tam giác trên mặt phẳng ngang với các kết cấu pontoon thứ nhất, thứ hai và thứ ba (11, 12, 13) tạo thành các cạnh của tam giác; trong đó các kết cấu pontoon (11-13) kéo dài và nối với các cột (1-3) ở phần dưới của chúng (1c, 2c, 3c); và trong đó kết cấu pontoon thứ ba (13) được bố trí sao cho mặt trên (13a) của kết cấu pontoon thứ ba nằm thấp hơn theo chiều ngang so với mặt trên (11a, 12a) của mỗi kết cấu pontoon thứ nhất và thứ hai (11, 12). Sáng chế này cũng đề cập phương pháp để đưa bộ kết cấu thân loại nêu trên lên tàu biển chở hàng bán chìm, và lên tàu biển chở bộ kết cấu thân nêu trên.

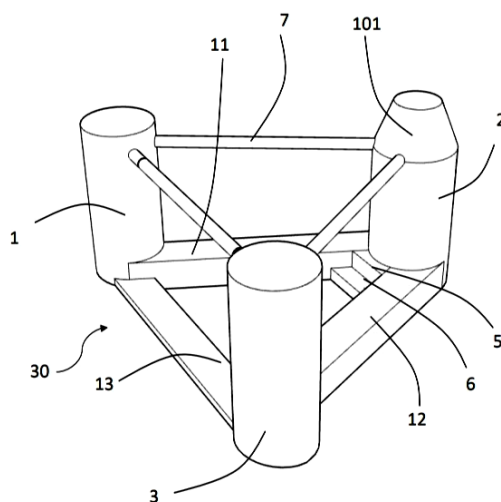


FIG. 4

- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109561 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-05582 | (85) 26/07/2024 | |
| (22) 25/05/2022 | (86) PCT/CN2022/094867 | 25/05/2022 |
| | (87) WO2023/225887 | 30/11/2023 |

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

(51) **H01L 27/32**

(71) 1. **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.** (CN)

No.10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District Beijing 100015, P.R. China

2. **BEIJING BOE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** (CN)

Room 407, Building 1, No. 9 Dize Road, BDA Beijing 100176, China

(72) HAO Xueguang (CN); QIAO Yong (CN); WU Xinyin (CN); LI Xinguo (CN)

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

(54) **NỀN HIỂN THỊ VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO NỀN HIỂN THỊ, THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

(57) Sáng chế đề xuất nền hiển thị và phương pháp chế tạo ra nó, và thiết bị hiển thị. Nền hiển thị có vùng hiển thị thứ nhất (100) và vùng hiển thị thứ hai (200), mà ít nhất một phần bao quanh vùng hiển thị thứ nhất (100), trong đó vùng hiển thị thứ nhất (100) được cấu hình để thực hiện việc hiển thị hình ảnh và truyền sáng, và vùng hiển thị thứ hai (200) được cấu hình để thực hiện việc hiển thị hình ảnh; và trong mặt phẳng vuông góc với nền hiển thị, vùng hiển thị thứ nhất (100) có ít nhất lớp kết cấu hiển thị, mà được bố trí trên đế (10), và lớp xử lý ánh sáng (50), mà được bố trí trên phía lớp kết cấu hiển thị mà xa khỏi đế (10), lớp xử lý ánh sáng (50) có ít nhất kết cấu chiết xuất ánh sáng, mà được sử dụng để cải thiện hiệu suất phát sáng.

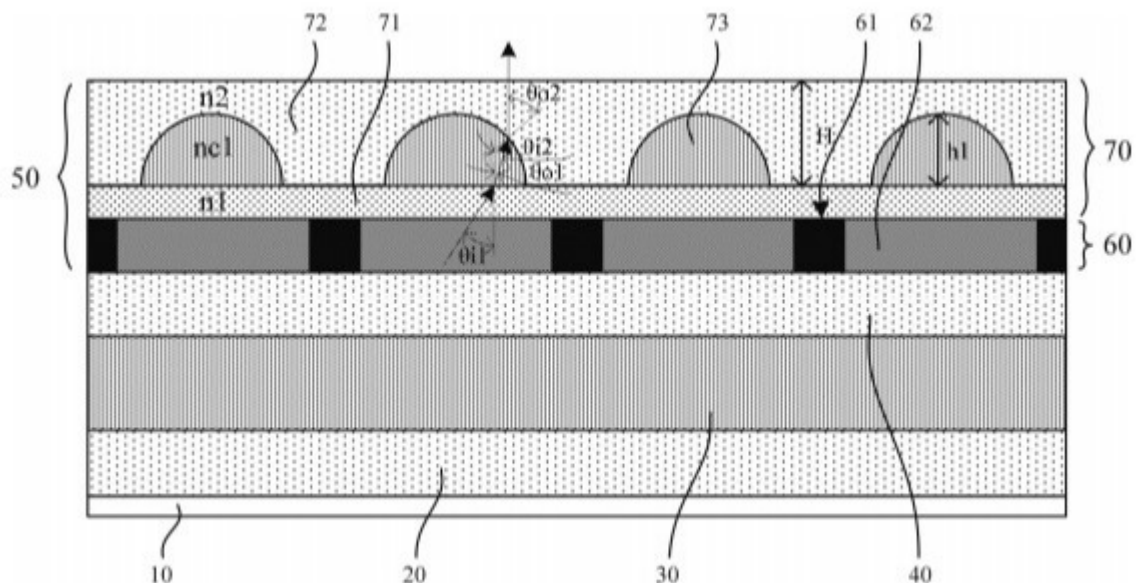


FIG. 6

- (11) **109562 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05585** (85) 26/07/2024
 (22) 30/12/2022 (86) PCT/KR2022/021759 30/12/2022
 (30) 10-2021-0194736 31/12/2021 KR (87) WO 2023/128712 06/07/2023
 10-2022-0027757 03/03/2022 KR
 (51) **H01Q 1/24; H04M 1/02; H01Q 5/50; H01Q 1/38; H01Q 5/335**
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** (KR)
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea
 (72) LEE, Kyungjae (KR); PARK, Sungkoo (KR); HWANG, Soonho (KR); KIM, Junwoo (KR); KIM, Seunghwan (KR); CHUN, Jaebong (KR)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CÓ ANTEN ĐƯỢC TẠO NÊN TỪ CẤU TRÚC PHẦN ĐOẠN**
 (57) Thiết bị điện tử theo phương án thực hiện sáng chế bao gồm: vỏ có phần dẫn điện thứ nhất được bố trí ở cạnh thứ nhất, phần dẫn điện thứ hai được bố trí ở cạnh thứ nhất và cạnh thứ hai vuông góc với cạnh thứ nhất, và phần dẫn điện thứ ba được bố trí ở cạnh thứ hai; dây cáp điện để cấp điện cho điểm cấp điện được bố trí ở trong ít nhất một phần dẫn điện trong số phần dẫn điện thứ nhất và phần dẫn điện thứ hai; bộ phận kết nối có thể kết nối điện phần dẫn điện thứ nhất, phần dẫn điện thứ hai, và phần dẫn điện thứ ba với nhau; và bộ xử lý. Đường dẫn điện thứ nhất từ điểm cấp điện đến một vị trí của phần dẫn điện thứ nhất có thể khác với đường dẫn điện thứ hai từ điểm cấp điện đến một vị trí của phần dẫn điện thứ ba. Sáng chế này cũng có thể có nhiều phương án khác.

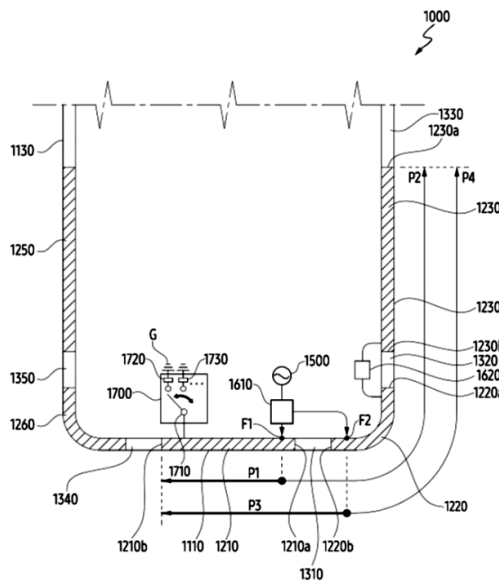
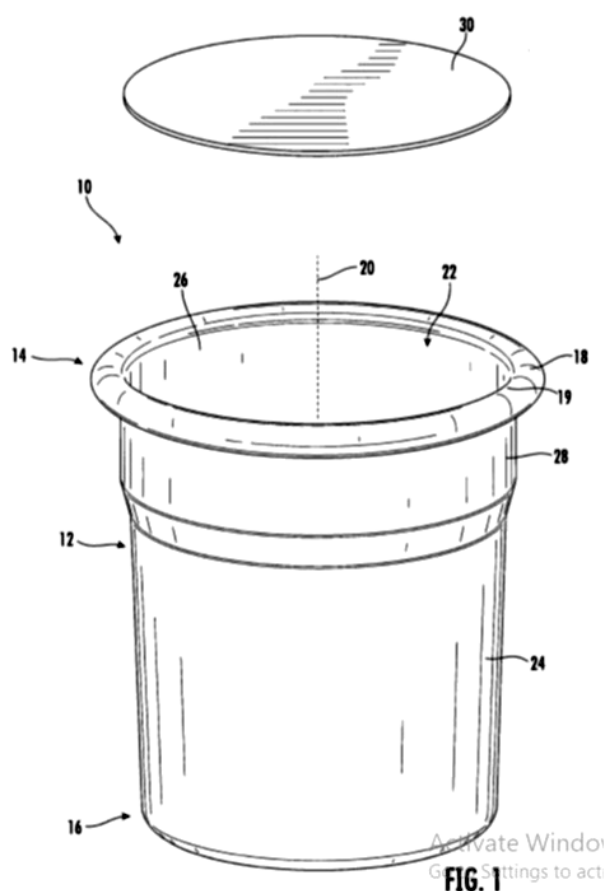


FIG. 5

- (11) **109563 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05586**
 (22) 26/07/2024
 (30) 18/366,995 08/08/2023 US
 (51) **B21D 51/00**
 (71) **SILGAN CONTAINERS LLC (US)**
 21600 Oxnard Street, Suite 1600, Woodland Hills, California 91367, United States of America
 (72) Micah Roger Millspaw (US); Mark David Stowers (US)
 (74) Công ty TNHH T&T INVENMARK Sở hữu trí tuệ Quốc tế (T&T INVENMARK CO., LTD.)
 (54) **CỐC ĐÚC BẰNG KIM LOẠI**
 (57) Sáng chế đề cập đến đồ chứa bằng kim loại, như cốc đúc. Cốc đúc bằng kim loại thân với đường viền cuộn chặt ở đầu trên của cốc. Thân bao gồm nhiều phần thon sao cho đường kính của cốc có thể khác nhau ở các vị trí khác nhau dọc theo chiều cao của cốc. Theo các phương án khác nhau, cốc đúc bằng kim loại bao gồm lớp phủ polyme trên ít nhất một trong số bề mặt trong và ngoài.



(11) 109564 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05595

(22) 07/02/2022

(30) 17/169,269 05/02/2021 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/02/2022

(51) **F24B 1/181**; F24B 1/192; A47J 37/07

(62) 1-2022-00708

(71) **SOLO BRANDS, LLC (US)**

1001 Mustang Dr., Grapevine, TX 76051, United States of America

(72) WEILERT, Jeffrey R. (US); MAGHSADI, Alexander K. (US)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **HỒ ĐỐT LỬA VÀ PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG HỒ ĐỐT LỬA NÀY**

(57) Sáng chế bộc lộ hồ đốt lửa mà bao gồm buồng đốt, vi lò có thể tháo rời được, và máng tro có thể tháo rời được. Buồng đốt này được xác định bởi bề mặt hướng vào phía trong và đáy. Vi lò có thể tháo rời được được định vị bên trong buồng đốt và đỡ nhiên liệu dễ cháy để đốt. Vi lò có thể tháo rời được này bao gồm nhiều lỗ được định cỡ để cho phép tro từ nhiên liệu dễ cháy đi qua, và ít nhất một chi tiết kẹp được định cỡ và được tạo hình dạng để cho phép người dùng lấy vi lò có thể tháo rời được khỏi hồ đốt lửa bằng cách nâng vi lò có thể tháo rời được theo hướng thẳng đứng qua buồng đốt. Máng tro có thể tháo rời được được định vị bên trong buồng đốt bên dưới vi lò có thể tháo rời được, và bao gồm, thành bên, đáy, và ít nhất một bề mặt có thể kẹp được được tạo cấu hình để cho phép người dùng lấy máng tro có thể tháo rời được khỏi hồ đốt lửa bằng cách nâng máng tro có thể tháo rời được theo hướng thẳng đứng qua buồng đốt. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp sử dụng hồ đốt lửa này.

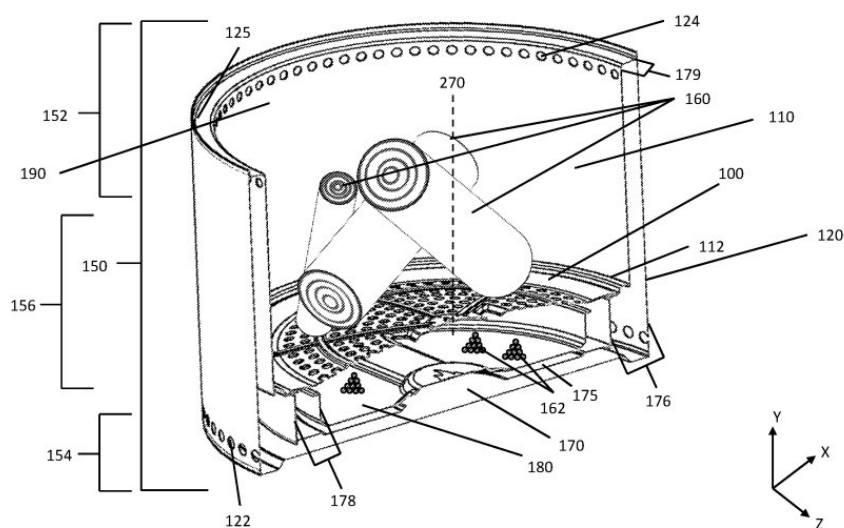


FIG. 1

- (11) 109565 A (43) 25/02/2025
- (21) 1-2024-05604
- (22) 26/07/2024
- (30) PI2023004616 01/08/2023 MY
- (51) *G01N 23/00; G01N 23/087; G01N 23/04*
- (71) **BILLION PRIMA SDN BHD (MY)**
PTB 1587, Jalan Sengkang, Kawasan Perusahaan Sri Sengkang, 81000 Kulai, Johor, Malaysia
- (72) Lee Yuh Jiunn (MY); Goh Chu Leong (MY)
- (74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)
- (54) **HỆ THỐNG KÍCH HOẠT KIỂM TRA HÀNG CHUYÊN CHỖ**
- (57) Sáng chế xuất hệ thống kích hoạt kiểm tra hàng chuyên chở. Hệ thống này được sử dụng để kích hoạt máy kiểm tra hàng chuyên chở để phát và thu bức xạ tia X. Hệ thống (1100) bao gồm mô-đun giám sát (1110, 2110) bao gồm camera giám sát (1111, 2111a) và ít nhất một bộ phận xử lý hình ảnh (1112, 2112) và bộ điều khiển (1120). Bộ điều khiển (1120) được cấu hình để kích hoạt máy kiểm tra hàng chuyên chở (200) dựa trên việc phát hiện và nhận dạng xe chuyên chở và/hoặc hàng chuyên chở đi vào khu vực phát hiện (13).

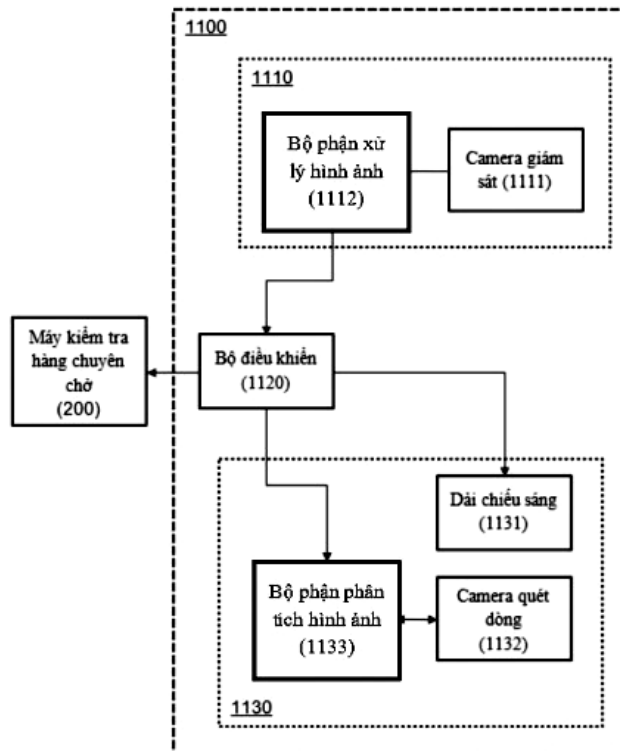


Fig.2

- (11) **109566 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05605**
 (22) 26/07/2024
 (30) PI2023004760 07/08/2023 MY
 (51) **G01N 23/00; G01N 23/087; G01N 23/04**
 (71) **BILLION PRIMA SDN BHD (MY)**
 PTB 1587, Jalan Sengkang, Kawasan Perusahaan Sri Sengkang, 81000 Kulai, Johor, Malaysia
 (72) Ameer Safuan Bin Muhamad Kahiri (MY); Siew Chin Yip (MY); Goh Chu Leong (MY); Lee Yuh Jiunn (MY)
 (74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)
 (54) **HỆ THỐNG KIỂM TRA HÀNG CHUYÊN CHỖ VÀ PHƯƠNG PHÁP PHÂN BIỆT VẬT LIỆU TRONG KIỂM TRA HÀNG CHUYÊN CHỖ BẰNG HÌNH ẢNH TIA X**
 (57) Sáng chế đề xuất hệ thống kiểm tra hàng chuyên chở (100). Hệ thống kiểm tra hàng chuyên chở (100) quét hàng chuyên chở bằng chùm bức xạ. Hệ thống kiểm tra hàng chuyên chở (100) bao gồm cổng (110) có ít nhất một nguồn bức xạ (120) ở một bên và ít nhất một máy phát hiện bức xạ (130) ở bên kia và mô-đun xử lý hình ảnh. Mô-đun xử lý hình ảnh được cấu hình để tạo ra một hoặc nhiều hình ảnh dựa trên khung hình ảnh của bức xạ được thu và để phân biệt vật liệu trong hình ảnh tia X khi kiểm tra hàng chuyên chở. Mô-đun xử lý hình ảnh bao gồm ít nhất một bộ xử lý trung tâm (Central Processing Unit, CPU) được kết nối với ít nhất một bộ xử lý đồ họa (Graphics Processing Unit, GPU).

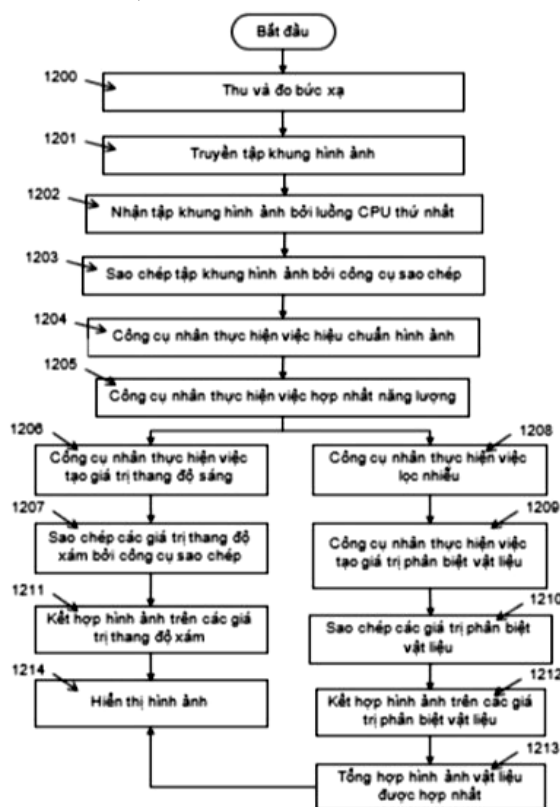


Fig.4

(11) 109567 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05629

(22) 29/07/2024

(30) 63/520,911 21/08/2023 US

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/07/2024

(51) *H01R 13/447; H01R 13/502; H01R 12/72*

(71) **FOXCONN INTERCONNECT TECHNOLOGY LIMITED (KY) (US)**

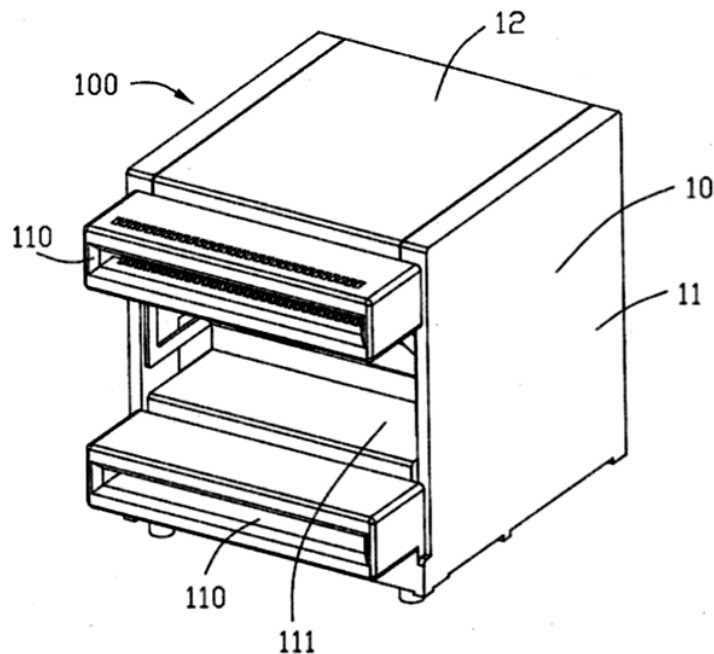
2580 ORCHARD PKWY STE 100, SAN JOSE, CA 95131, United States

(72) Patrick R Casher (US); Terrance F Little (US); Chun-Hsiung Hsu (TW); Yi-Min Hsu (TW); Ming Zhou (CN)

(74) Công ty TNHH ASL LAW (ASL LAW CO.,LTD)

(54) **CỤM TIẾP ĐIỂM CỦA ĐẦU NỐI ĐIỆN CÓ TẤM TIẾP ĐẤT PHÍA TRÊN VÀ TẤM TIẾP ĐẤT PHÍA DƯỚI BAO QUANH HÀNG CÁC TIẾP ĐIỂM**

(57) Cụm tiếp điểm của đầu nối điện, bao gồm: hàng các tiếp điểm có số lượng lớn phần tiếp xúc; bộ phận cách điện được cố định vào phần tiếp xúc; tấm tiếp đất phía trên và tấm tiếp đất phía dưới bao quanh hàng các tiếp điểm, ít nhất một trong các tấm tiếp đất phía trên và tấm tiếp đất phía dưới có số lượng lớn phần tiếp xúc tiếp đất thẳng hàng với phần tiếp xúc của hàng các tiếp điểm; và số lượng lớn đỉnh tán dẫn điện riêng biệt được kết nối điện với các tấm tiếp đất phía trên và tấm tiếp đất phía dưới.



Hình 1

- | | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| (11) 109568 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-05639 | (85) 27/07/2021 | |
| (22) 30/01/2019 | (86) PCT/JP2019/003195 | 30/01/2019 |
| | (87) WO2020/157867 | 06/08/2020 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/07/2021

(51) **H01B 7/285**

(62) 1-2021-04628

(71) 1. AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (JP)

1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108503, Japan

2. SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD. (JP)

1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108503, Japan

3. SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (JP)

5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041, Japan

(72) ARAKI, Kenichiro (JP); FURUKAWA, Toyoki (JP)

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

(54) **DÂY ĐIỆN CÁCH ĐIỆN VÀ CHÙM DÂY**

- (57) Sáng chế đề cập đến dây điện cách điện với phần chặn nước, mà có tính năng chặn nước tuyệt vời và có thể được tạo ra trong một thời gian ngắn, và chùm dây bao gồm dây điện cách điện như vậy. Dây điện cách điện (1) bao gồm: dây dẫn (2) mà trong đó các dây cơ bản (2a) được làm bằng vật liệu kim loại được xoắn vào nhau; và vỏ cách điện (3) bọc chu vi ngoài của dây dẫn (2). Dây điện cách điện (1) có phần lộ ra (10), mà trong đó vỏ cách điện (3) được bóc ra khỏi chu vi ngoài của dây dẫn (2); phần bọc (20) mà trong đó vỏ cách điện (3) bọc chu vi ngoài của dây dẫn (2), phần lộ ra (10) và phần bọc (20) được bố trí liên kế với nhau theo hướng trục dọc của dây điện cách điện (1); và phần chặn nước (4) mà trong đó các khe hở giữa các dây cơ bản (2a) trong phần lộ ra (10) được lấp đầy chất chặn nước (5). Ít nhất một phần của chất chặn nước (5) tiếp xúc với các dây cơ bản làm bằng vật liệu nhựa, mà hóa cứng khi tiếp xúc với vật liệu kim loại của các dây cơ bản (2a). Chùm dây bao gồm dây điện cách điện (1) như vậy, và các mối nối điện được bố trí trên cả hai đầu của dây điện cách điện (1), mỗi mối nối điện có khả năng nối với các thiết bị khác.

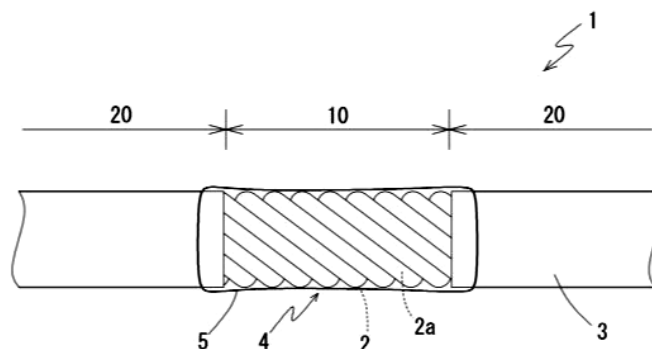


FIG. 1

(11) 109569 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05654

(22) 29/07/2024

(30) A 50623/2023 02/08/2023 AT

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 29/07/2024

(51) **B24D 3/00**

(71) **TYROLIT - SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI AG & CO K.G. (AT)**

Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, Austria

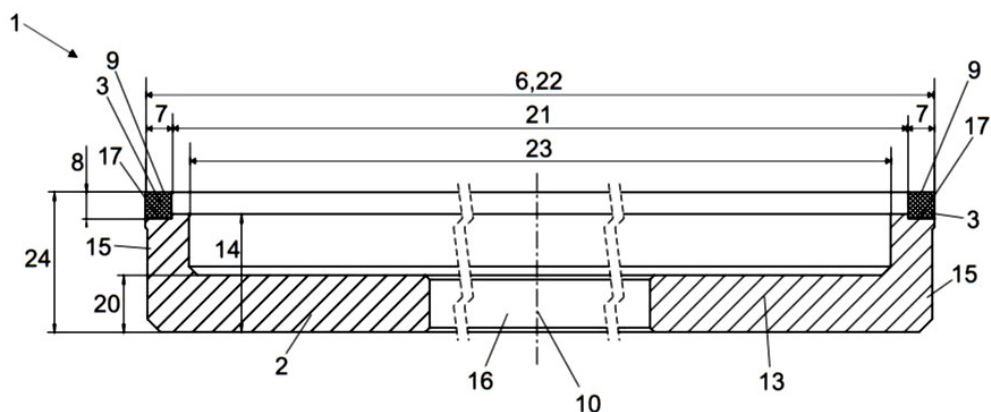
(72) Karl MAYRHOFER (AT); Erwin STROBL (AT)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **THIẾT BỊ MÀI, PHƯƠNG PHÁP GIA CÔNG PHÔI GIA CÔNG, VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA THIẾT BỊ MÀI**

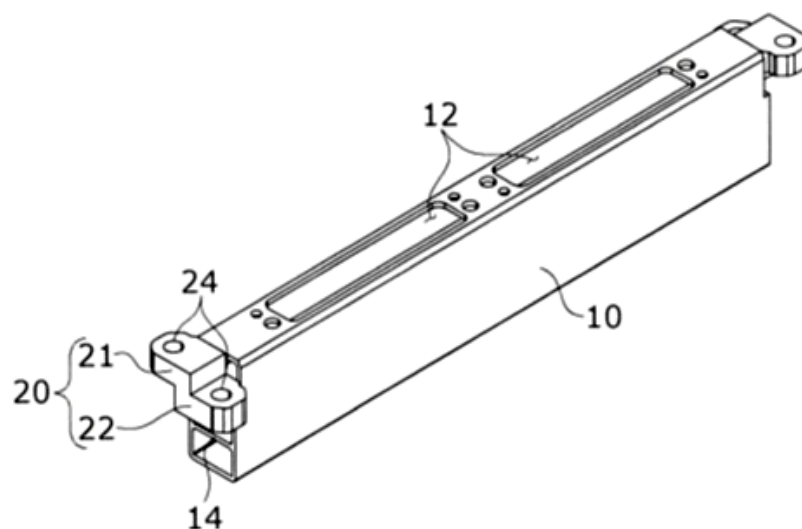
(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị mài (1) để mài ít nhất một đĩa phanh được phủ cứng (25), trong đó thiết bị mài (1) bao gồm thân đế (2) và lớp mài (3), trong đó lớp mài (3) bao gồm các hạt kim cương (4) và các hạt CBN (5), trong đó các hạt kim cương (4) và các hạt CBN (5) được liên kết được tạo nhiều lớp trong liên kết kim loại được thiêu kết và/hoặc liên kết giống nhựa (18) trong lớp mài (3), trong đó tỷ lệ trộn hạt giữa các hạt kim cương (4) và các hạt CBN (5) về cơ bản là 1:1 và trong đó các kích cỡ hạt (19) của các hạt kim cương (4) và/hoặc các hạt CBN (5) là lớn hơn 50 μm . Sáng chế còn đề cập đến phương pháp gia công phôi gia công, và phương pháp tạo ra thiết bị mài.

Fig.1



- (11) **109570 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05670**
 (22) 30/07/2024
 (30) 10-2023-0101474 03/08/2023 KR
 (51) **H01M 50/00**
 (71) **HYUNDAI MOBIS CO., LTD.** (KR)
 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06141, Republic of Korea
 (72) Yeon Jun WOO (KR); Seung Jun LEE (KR); Dae Hyeon JU (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **CHI TIẾT NỐI MÔĐUN PIN VÀ CỤM MÔĐUN PIN BAO GỒM CHI TIẾT NỐI MÔĐUN PIN NÀY**
 (57) Theo một khía cạnh của sáng chế, chi tiết nối môđun pin được gắn giữa các bề mặt bên của các môđun pin có thể bao gồm thân kéo dài dọc theo bề mặt bên của môđun pin và các phần tựa được bố trí ở các đầu phía trước và phía sau của thân và nhô ra từ ít nhất một trong số hai bề mặt bên của thân để được đặt trên các khối đầu cuối được bố trí trên các bề mặt phía trước và phía sau của môđun pin.

FIG. 1



- (11) 109571 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05721 (85) 31/07/2024
 (22) 15/12/2022 (86) PCT/CN2022/139354 15/12/2022
 (30) 202111679651.4 31/12/2021 CN (87) WO 2023/125051 06/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 31/07/2024

(51) **H04W 64/00; H04W 4/80**

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

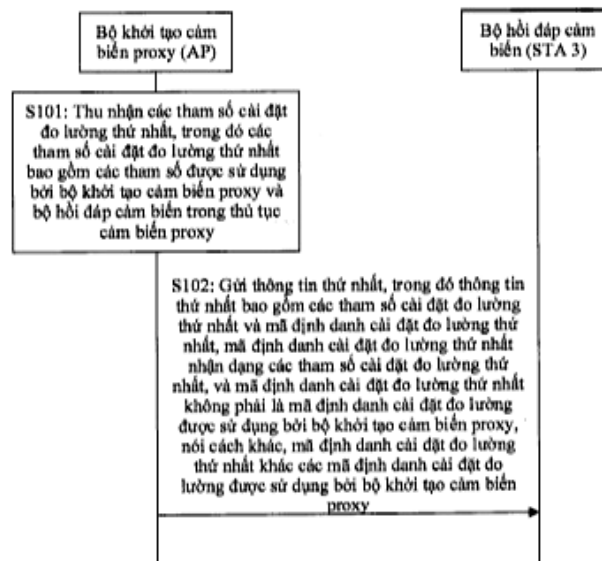
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China

(72) HU, Mengshi (CN); HAN, Xiao (CN); DU, Rui (CN); NAREN, Gerile (CN); YANG, Xun (CN)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH MÃ ĐỊNH DANH CÀI ĐẶT ĐO LƯỜNG, BỘ KHỞI TẠO CẢM BIẾN ỦY QUYỀN VÀ VẬT GHI LƯU TRỮ ĐƯỢC ĐỌC ĐƯỢC BẰNG MÁY TÍNH**

- (57) Sáng chế đề cập đến lĩnh vực truyền thông không dây, và được áp dụng cho mạng cục bộ không dây hỗ trợ các chuẩn nối tiếp 802.11 như tiêu chuẩn 802.11bf, và cụ thể là phương pháp xác định mã định danh cài đặt đo lường và thiết bị liên quan. Phương pháp này bao gồm các bước: trạm (Station, STA) yêu cầu yêu cầu bộ khởi tạo cảm biến ủy quyền (AP) làm ủy quyền của STA yêu cầu thực hiện phép đo cảm biến. AP thu nhận các tham số được sử dụng bởi AP và bộ phản hồi cảm biến (STA 3) trong thủ tục cảm biến ủy quyền, và nhận dạng các tham số. AP sử dụng mã định danh khác mã định danh hiện có ở AP khi nhận dạng các tham số. Sau đó, AP gửi các tham số và mã định danh đến bộ phản hồi cảm biến (STA 3). Theo các phương án của sáng chế, vấn đề cài đặt mã định danh cài đặt đo lường trong kịch bản cảm biến ủy quyền có thể được giải quyết, do đó mã định danh cài đặt đo lường được đặt trong kịch bản cảm biến ủy quyền có thể được phân biệt với mã định danh cài đặt đo lường được đặt trong kịch bản cảm biến không ủy quyền.



(11) 109572 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05731

(22) 21/01/2021

(30) 10-2020-0032090 16/03/2020 KR

10-2020-0079633 29/06/2020 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/01/2021

(51) **G03B 17/12**; H04N 5/232; H04N 5/225; G03B 5/00; H04M 1/02

(62) 1-2021-00335

(71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD.** (KR)

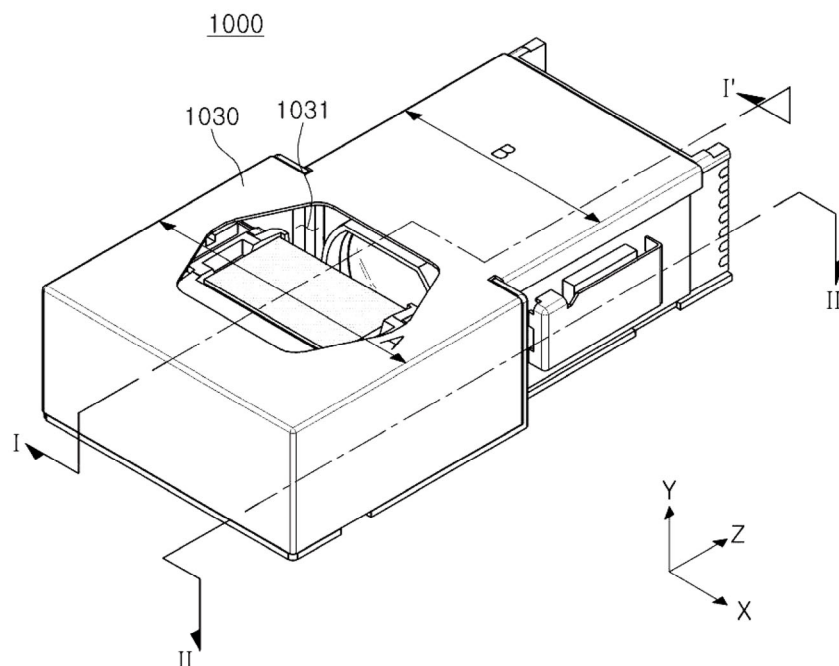
Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

(72) KWON, Young Hwan (KR); PARK, Nam Ki (KR); YOON, Young Bok (KR); LEE, Kyung Hun (KR); KANG, Soon Seok (KR)

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)

(54) **MÔĐUN GẤP VÀ MÔĐUN MÁY ẢNH**

(57) Sáng chế đề cập đến môđun gấp và môđun máy ảnh. Môđun gấp bao gồm vỏ, bộ phận mang được lắp trong vỏ, và giá đỡ quay được bố trí trên bộ phận mang và bao gồm bộ phận phản xạ. Bộ phận mang có thể quay được, so với vỏ, quanh trục thứ nhất được tạo bởi một trục quay, giá đỡ quay có thể quay được so với bộ phận mang quanh trục thứ hai được tạo bởi hai bộ phận trục, và trục thứ nhất và trục thứ hai cắt nhau, và một trục quay và hai bộ phận trục được bố trí trên mặt phẳng bao gồm cả trục thứ nhất và trục thứ hai.



(11) **109573 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-05732**

(22) 21/01/2021

(30) 10-2020-0032090 16/03/2020 KR

10-2020-0079633 29/06/2020 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/01/2021

(51) **G03B 17/12**; H04N 5/232; H04N 5/225; G03B 5/00; H04M 1/02

(62) 1-2021-00335

(71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD.** (KR)

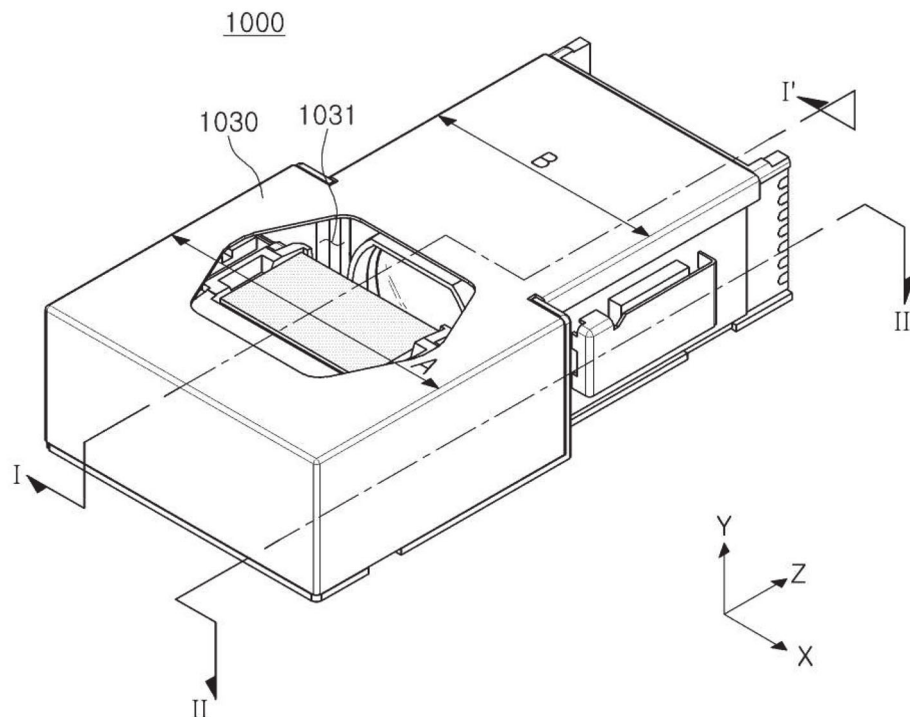
Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

(72) KWON, Young Hwan (KR); PARK, Nam Ki (KR); YOON, Young Bok (KR); LEE, Kyung Hun (KR); KANG, Soon Seok (KR)

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS HANOI)

(54) **MÔĐUN GẤP VÀ MÔĐUN MÁY ẢNH**

(57) Sáng chế đề cập đến môđun gấp và môđun máy ảnh. Môđun gấp bao gồm vỏ, bộ phận mang được lắp trong vỏ, và giá đỡ quay được bố trí trên bộ phận mang và bao gồm bộ phận phân xạ. Bộ phận mang có thể quay được, so với vỏ, quanh trục thứ nhất được tạo bởi một bi trục quay, giá đỡ quay có thể quay được so với bộ phận mang quanh trục thứ hai được tạo bởi hai bộ phận bi, và trục thứ nhất và trục thứ hai cắt nhau, và một bi trục quay và hai bộ phận bi được bố trí trên mặt phẳng bao gồm cả trục thứ nhất và trục thứ hai.



- (11) **109574 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-05753**
(22) 01/08/2024
(30) 102023000016236 01/08/2023 IT
(51) **B21C 47/18**
(71) **COMELZ S.P.A.** (IT)
Viale Indipendenza, 55, 27029 Vigevano (PV), Italy
(72) Alessandro CORSICO PICCOLINO (IT)
(74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
(54) **HỆ THỐNG ĐỖ CUỘN**
- (57) Sáng chế đề cập đến hệ thống (1) đỡ cuộn (R) mà có máy cuốn và tháo dây (10) có cấu trúc đỡ thứ nhất (Sa) cho cuộn vật liệu dây (R) mà được tạo kết cấu để cho phép đỡ và tháo cuộn (R) theo hướng tháo cuộn (D), và phương tiện di chuyển được tạo kết cấu để di chuyển cấu trúc đỡ thứ nhất (Sa) và/hoặc cuộn (R) mà được đỡ bởi hệ thống này. Hệ thống (1) còn bao gồm thiết bị (100) để đỡ và vận chuyển ít nhất một cuộn (R) và để hỗ trợ nạp cuộn này vào máy cuốn và tháo dây (10), thiết bị (100) bao gồm cấu trúc đỡ thứ hai (Sb) mà có ít nhất một bộ phận vỏ (110) cho ít nhất một cuộn tương ứng (R), cấu trúc đỡ thứ hai (Sb) được tạo kết cấu để di chuyển cuộn (R) mà được đỡ bởi hệ thống này về phía vị trí vận hành (P) tại cấu trúc đỡ thứ nhất (Sa) của máy cuốn và tháo dây (10). Hệ thống (1) còn bao gồm phương tiện lắp ghép (150) giữa máy cuốn và tháo dây (10) và thiết bị (100), khi thiết bị (100) và máy cuốn và tháo dây (10) được độc lập với nhau về mặt kết cấu và được lắp ghép theo cách tháo rời nhau được thông qua phương tiện lắp ghép (150), theo cách này, thiết bị (100) thích hợp để chuyển từ kết cấu tự do mà không được lắp ghép với máy cuốn và tháo dây (10), sang kết cấu lắp ghép, trong đó bộ phận vỏ (110) của cuộn (R) được lắp ghép với cấu trúc đỡ thứ nhất (Sa) của máy cuốn và tháo dây (10) và được nguyên khối với nó, và trong đó, trong kết cấu lắp ghép, phương tiện di chuyển của máy cuốn và tháo dây (10) thích hợp để gây ra chuyển động của cuộn (R) mà đang ở vị trí vận hành (P).

- (11) **109575 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05769** (85) 02/08/2024
 (22) 09/11/2022 (86) PCT/IN2022/050983 09/11/2022
 (30) 202241005676 02/02/2022 IN (87) WO2023/148751 10/08/2023
 (51) **B62K 25/20**
 (71) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)**
 "Chaitanya" No. 12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai Tamil Nadu, Chennai 600006, India
 (72) MOULICK, Enanko (IN); N, Deepak (IN); KULKARNI, Kiran (IN); DHARMARAJ, Krishnaprasath (IN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **CÁU TRÚC TAY ĐÒN LẮC CHO XE ĐIỆN LOẠI CÓ YÊN VÀ XE ĐIỆN LOẠI CÓ YÊN**

- (57) Sáng chế đề cập tới cấu trúc tay đòn lắc (100) cho xe điện loại có yên (200). Cấu trúc tay đòn lắc (100) chứa vỏ bọc (102) được làm thích ứng để bao quanh động cơ điện (202) và cụm hộp truyền động (204). Vỏ bọc (102) có đầu cuối thứ nhất (102a) được ghép nối theo cách xoay quanh trục vào chi tiết khung của xe (200) và đầu cuối thứ hai (102b) được làm thích ứng để đỡ trục sau (216). Cụm hộp truyền động (204) có bánh răng dẫn động (206) được ghép nối vào trục truyền động cơ (208) của động cơ điện (202) và bánh răng bị dẫn (210) được ghép nối vào trục sau (216). Bánh răng dẫn động (206) và bánh răng bị dẫn (210) được ghép nối vào nhau thông qua bộ phận dẫn động truyền vô hạn (212) để truyền lực chuyển động từ động cơ điện (202) tới trục sau (216). Buồng dầu (104) được định ra trong vỏ bọc (102) và được làm thích ứng để vây quanh bánh răng dẫn động (206) cho việc bôi trơn. Sáng chế còn đề cập tới xe điện loại có yên (200).

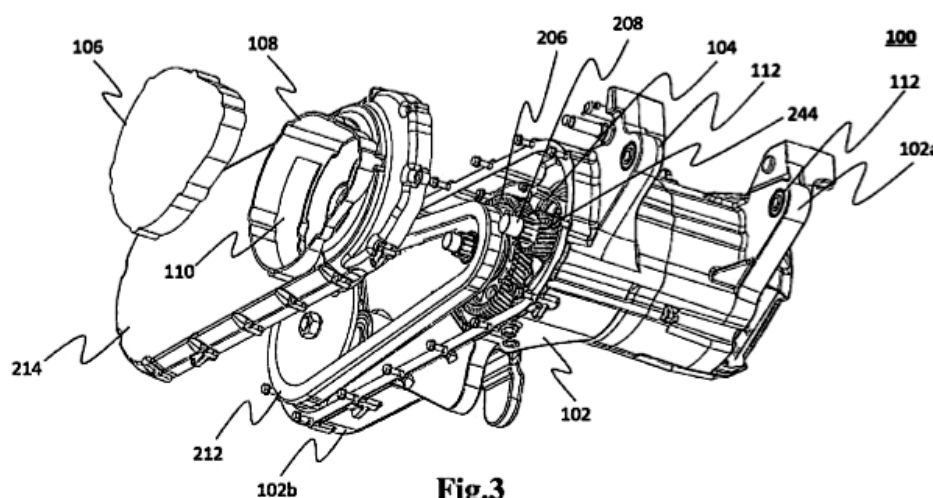


Fig.3

(11) 109576 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05788

(22) 02/08/2024

(30) 2023-127948 04/08/2023 JP

(51) C09J 9/00

(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)

1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan

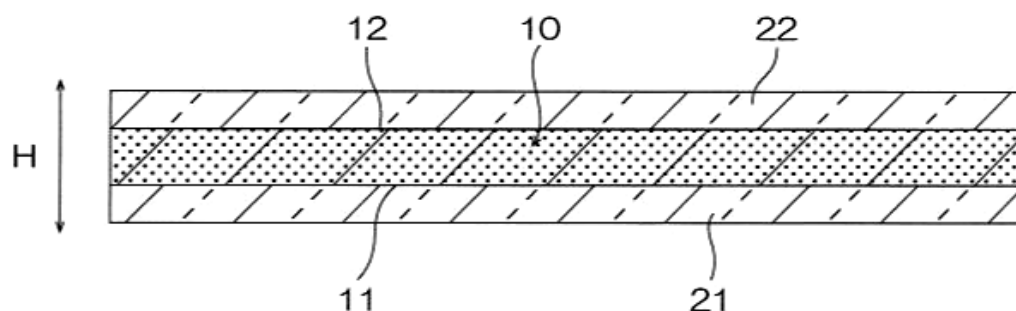
(72) Taiki SHIMOKURI (JP); Hirotaka OHARA (JP); Shun MIZOBATA (JP)

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

(54) TẤM DÍNH NHẠY ÁP QUANG HỌC

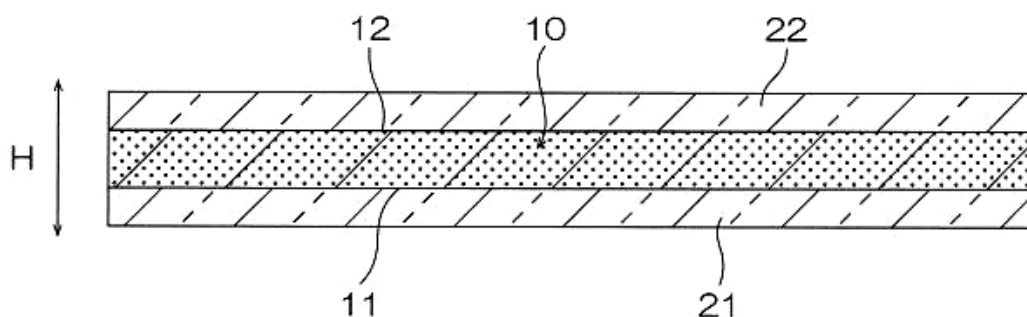
(57) Sáng chế đề cập đến tấm dính nhạy áp (10) bao gồm polyme cơ sở, hợp chất đa chức có thể quang polyme hóa thứ nhất, và chất khơi mào quang polyme hóa. Polyme cơ sở là polyme cảm quang gồm thành phần monome chứa monome có trọng lượng phân tử giữa các điểm vướng víu của polyme đồng nhất là lớn hơn hoặc bằng 30000 và hợp chất đa chức có thể quang polyme hóa thứ hai.

FIG. 1



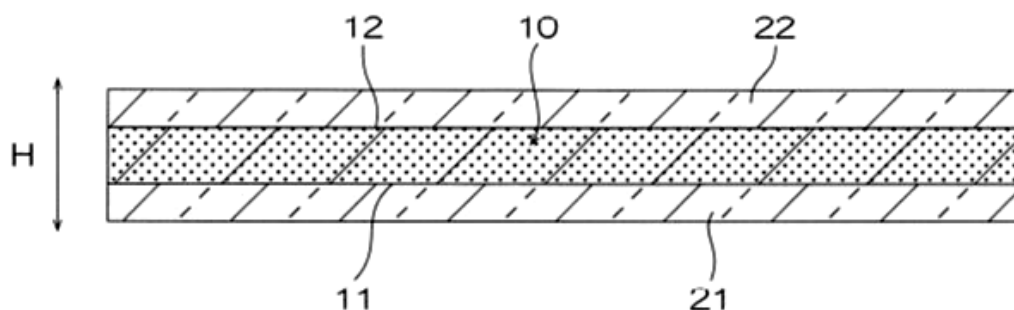
- (11) 109577 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05789
 (22) 02/08/2024
 (30) 2023-127950 04/08/2023 JP
 (51) C09J 9/00
 (71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)
 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan
 (72) Taiki SHIMOKURI (JP); Hirotaka OHARA (JP); Shun MIZOBATA (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) **TẤM DÍNH NHẠY ÁP QUANG HỌC**
- (57) Sáng chế đề cập đến tấm dính nhạy áp (10) bao gồm polyme cơ sở, hợp chất đa chức có thể quang polyme hóa, và chất khơi mào quang polyme hóa. Tấm dính nhạy áp (10) có ít nhất một chênh lệch bậc có thể bám theo d là lớn hơn hoặc bằng 50 μm trong thử nghiệm khả năng bám theo chênh lệch bậc xác định trước, và tỷ số giữa chênh lệch bậc có thể bám theo d trên độ dày D của tấm dính nhạy áp (10) là lớn hơn hoặc bằng 0,4 và nhỏ hơn hoặc bằng 0,8. Tang tổn hao tan δ ở 25°C của tấm dính nhạy áp (10) là lớn hơn hoặc bằng 1,2 trong tần số từ 1000 đến 10000 Hz.

FIG. 1



- (11) 109578 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-05790
 (22) 02/08/2024
 (30) 2023-127949 04/08/2023 JP
 (51) C09J 9/00
 (71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)
 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, Japan
 (72) Taiki SHIMOKURI (JP); Hirotaka OHARA (JP); Shun MIZOBATA (JP)
 (74) Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD)
 (54) **TẮM DÍNH NHẠY ÁP QUANG HỌC**
- (57) Sáng chế đề cập đến tấm dính nhạy áp (10) bao gồm polyme cơ sở, hợp chất đa chức có thể quang polyme hóa, và chất khơi mào quang polyme hóa. Tấm dính nhạy áp (10) có ít nhất một chênh lệch bậc có thể bám theo d là lớn hơn hoặc bằng 50 μm trong thử nghiệm khả năng bám theo chênh lệch bậc xác định trước, và tỷ số giữa chênh lệch bậc có thể bám theo d trên độ dày D của tấm dính nhạy áp (10) là lớn hơn hoặc bằng 0,4 và nhỏ hơn hoặc bằng 0,8. Trong tấm dính nhạy áp (10), độ bền bám dính B1 trong thử nghiệm độ bền kéo thứ nhất xác định trước là lớn hơn hoặc bằng 1,5 MPa.

FIG. 1



(11) 109579 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05821

(22) 05/08/2024

(30) 63/518,107 08/08/2023 US

18/664,326 15/05/2024 US

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

(51) **B29C 44/04**; B29C 44/58

(71) **KING STEEL MACHINERY CO., LTD. (TW)**

NO. 22 7TH RD., INDUSTRIAL PARK TAICHUNG, TAICHUNG CITY 407,
TAIWAN

(72) CHEN, CHING-HAO (TW); LEE, YI-CHUNG (TW); YEH, LIANG-HUI (TW)

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

(54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐÚC PHUN**

(57) Sáng chế đề xuất phương pháp đúc phun và cụm các thành phần polyme. Thiết bị đúc theo sáng chế bao gồm khuôn thứ nhất, khuôn thứ hai bên trên khuôn thứ nhất và hốc khuôn được xác định bởi khuôn thứ nhất và khuôn thứ hai. Hỗn hợp thứ nhất được phun vào trong hốc khuôn qua cửa cấp liệu thứ nhất. Thành phần thứ nhất được tạo ra từ hỗn hợp thứ nhất. Hỗn hợp thứ hai được phun vào trong hốc khuôn qua cửa cấp liệu thứ hai. Thành phần thứ hai được tạo ra từ hỗn hợp thứ hai. Thành phần thứ hai tiếp xúc ít nhất một phần với thành phần thứ nhất, và thành phần thứ nhất và thành phần thứ hai có các tính chất vật lý khác nhau.

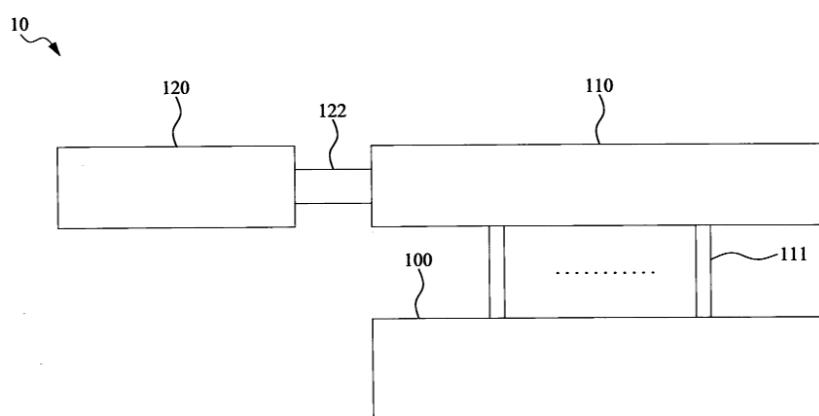


FIG. 1

(11) **109580 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-05863**

(22) 06/08/2024

(30) 202310988563.5 07/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/08/2024

(51) **A47D 7/00**

(71) **WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)**

Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, Switzerland

(72) Hongguang WANG (CN); Wenqu HU (CN); Kaiqin LIU (CN)

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

(54) **KẾT CẤU ĐỖ**

(57) Sáng chế đề cập đến kết cấu đỡ. Kết cấu đỡ được tạo kết cấu để được lắp trên giường treo. Kết cấu đỡ bao gồm ít nhất một bộ phận kết nối và ít nhất một bộ phận đỡ. Ít nhất một bộ phận kết nối được tạo kết cấu để được kết nối với giường treo. Ít nhất một bộ phận đỡ được khớp nối với bộ phận kết nối để đỡ đệm.

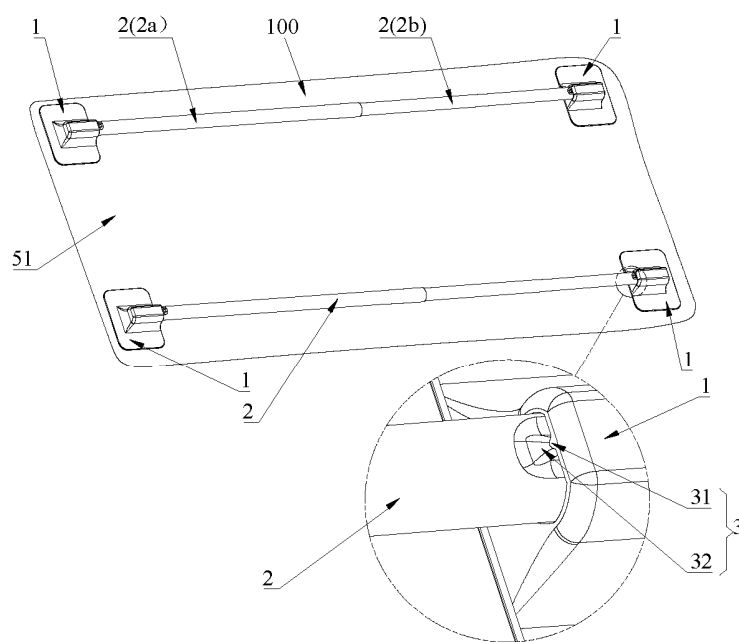


Fig.2

- (11) **109581 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-05864**
 (22) 06/08/2024
 (30) 63/532,774 15/08/2023 US
 18/785,152 26/07/2024 US
 (51) **B60J 3/00**
 (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC. (US)**
 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, United States of America
 (72) Gouzhen Yang (US); Martin William Rosas (US); Sarah Edwards Wagner (US);
 Ishwar Patil (US)
 (74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
 (54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CẢI THIẾN ĐỘ CHÓI CỦA KÍNH CHẮN GIÓ**
 (57) Sáng chế đề cập đến lưỡi thanh gạt nước dùng cho kính chắn gió của xe được tạo kết cấu để phết vật liệu sửa chữa lên bề mặt của kính chắn gió. Lưỡi thanh gạt nước có chổi cao su và lưỡi lau. Lưỡi lau có lớp phủ bằng vật liệu sửa chữa chưa đông cứng hoặc tiếp nhận lớp phủ bằng vật liệu sửa chữa chưa đông cứng từ bình chứa, mà được nối với lưỡi lau. Lưỡi lau phết vật liệu sửa chữa chưa đông cứng lên bề mặt của kính chắn gió bằng cách lau kính chắn gió. Vật liệu sửa chữa chưa đông cứng liền khối với và đông cứng trên bề mặt của kính chắn gió để tạo ra vật liệu sửa chữa đông cứng. Vật liệu sửa chữa đông cứng được tạo cấu trúc để lấp đầy các vết xước trên bề mặt của kính chắn gió, nhờ vậy làm giảm độ chói từ kính chắn gió.

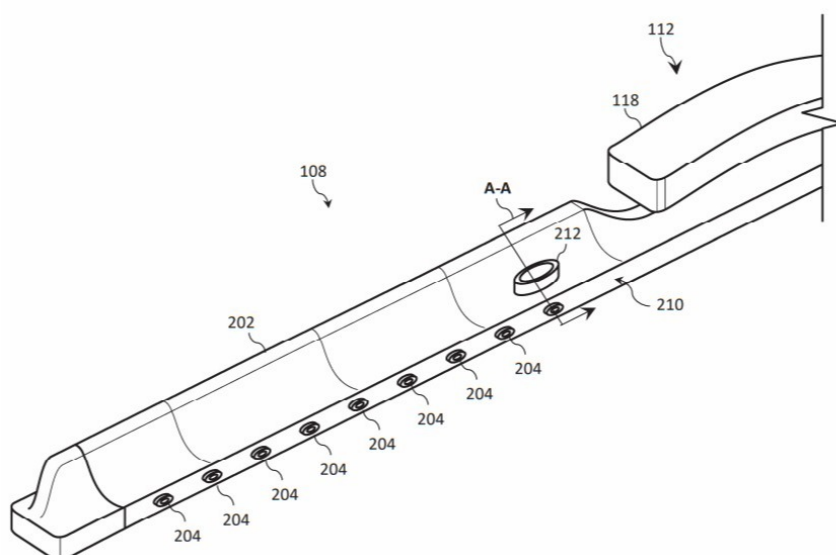


FIG. 2a

(11) 109582 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05927

(22) 08/08/2024

(30) 63/518,986 11/08/2023 US

113120109 30/05/2024 TW

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

(51) **G02B 1/00**

(71) **LARGAN PRECISION CO., LTD.** (TW)

No.11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan, R.O.C.

(72) TUNG, Wei-Che (TW); CHENG, Chih-Wei (TW); FAN, Chen-Wei (TW)

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

(54) **CỤM THẤU KÍNH HÌNH ẢNH, MÔĐUN CỤM THẤU KÍNH HÌNH ẢNH VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

(57) Sáng chế đề cập đến cụm thấu kính hình ảnh bao gồm các phần tử thấu kính, phần tử đổi hướng (gấp) ánh sáng và phần tử chặn ánh sáng dạng tấm mỏng. Một trục quang học được xác định thông qua các phần tử thấu kính. Phần tử đổi hướng (gấp) ánh sáng bao gồm một bề mặt quang học, và phản xạ toàn phần của ánh sáng hình ảnh của cụm thấu kính hình ảnh xảy ra ít nhất một lần trên bề mặt quang học. Phần tử chặn ánh sáng dạng tấm mỏng tương ứng với phần tử đổi hướng (gấp) ánh sáng, và phần tử chặn ánh sáng dạng tấm mỏng bao gồm bề mặt thứ nhất, bề mặt thứ hai và lớp vi cấu trúc (microstructure). Bề mặt thứ nhất hướng về phía bề mặt quang học. Bề mặt thứ hai được bố trí tương đối với bề mặt thứ nhất. Lớp vi cấu trúc ít nhất được bố trí trên bề mặt thứ nhất, và các phần nhô ra được hình thành trên bề mặt thứ nhất thông qua lớp vi cấu trúc. ít nhất một phần diện tích giữa lớp vi cấu trúc và bề mặt quang học có một khe hở không khí. Ngoài ra sáng chế còn đề cập đến môđun cụm thấu kính hình ảnh và thiết bị điện tử sử dụng cụm thấu kính hình ảnh này.

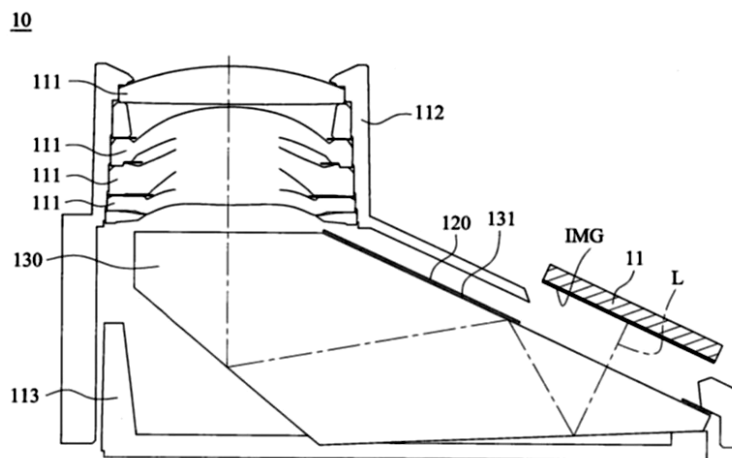


Fig. 1A

(11) **109583 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-05928**

(22) 08/08/2024

(30) 18/233,864 14/08/2023 US

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

(51) **G06F 3/16; H04R 9/06**

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

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

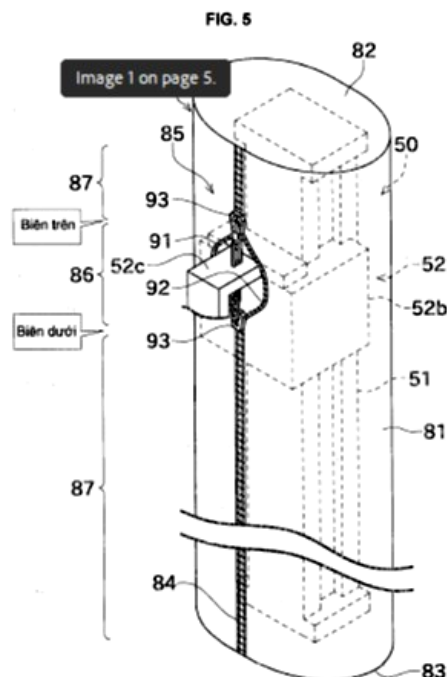
(72) Aneesh R. KUDEKAR (IN); Chang-Jiang CHEN (TW); Mohammad Reza ESMAEILI RAD (US); Stuart M. NEVILL (GB); Youchul JEONG (US); Yanghee KIM (KR)

(74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)

(54) **HỆ THỐNG CHUYỂN ĐỔI ÂM THANH CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CÓ MÀN HÌNH HIỂN THỊ**

(57) Các khía cạnh của đối tượng sáng chế đề cập đến các thiết bị điện tử có loa. Thiết bị điện tử có thể vận hành một cặp loa theo cách giảm thiểu nhiễu điện từ với màn hình hiển thị của thiết bị điện tử. Ví dụ, loa có thể được vận hành cùng pha về mặt âm thanh và cơ học, và lệch pha về mặt điện, để giảm thiểu nhiễu với màn hình hiển thị của thiết bị điện tử.

- (11) **109584 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06007**
 (22) 12/08/2024
 (30) 2023-135102 23/08/2023 JP
 (51) **D01D 7/00**
 (71) **TMT MACHINERY, INC.** (JP)
 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, Japan
 (72) Yusuke RIYAMA (JP)
 (74) Công ty TNHH Trà và cộng sự (TRA & ASSOCIATES CO.,LTD)
 (54) **THIẾT BỊ HẠ SỢI**
- (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị hạ sợi bao gồm phần giữ sợi (54), ray (51), phần trượt (52) và vỏ (53). Vỏ (53) bọc ít nhất một phần của phần bề mặt bên của ray (51). Vỏ (53) có rãnh then (84) và cơ cấu mở/đóng (85). Rãnh then (84) kéo dài theo hướng lên-xuống. Cơ cấu mở/đóng (85) mở hoặc đóng rãnh then (84) để phần mở (86) và phần đóng (87) được tạo thành trong vỏ (53). Phần trượt (52) được lộ ra ít nhất một phần bên ngoài vỏ (53) thông qua phần mở (86) của vỏ (53). Khi phần trượt (52) trượt, phần trượt (52) tác động lên cơ cấu mở/đóng (85) để biên trên di chuyển cùng với phần trượt (52), biên trên đề cập đến biên giữa phần mở (86) qua đó phần trượt (52) được lộ ra và phần đóng (87) nằm bên trên phần mở (86).
 [Fig.5]



- (11) 109585 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06013 (85) 12/08/2024
 (22) 13/01/2023 (86) PCT/IB2023/050323 13/01/2023
 (30) 102022000001283 26/01/2022 IT (87) WO 2023/144646 A1 03/08/2023
 (51) **B62J 9/14; B62J 11/24**
 (71) **PIAGGIO & C. SPA (IT)**
 Viale Rinaldo Piaggio, 25 I-56025 Pontedera, Italy
 (72) BARACCHINO, Luigi (IT)
 (74) Công ty TNHH Dịch vụ Sở hữu trí tuệ KASS Việt Nam (KASS VIETNAM CO.,LTD.)
 (54) **XE CÓ YÊN NGỒI LÁI CÓ KHOANG DƯỚI YÊN NGỒI LÁI LOẠI DỄ THÁO RỜI VÀ CÓ THỂ CHIẾU SÁNG**

- (57) Sáng chế đề cập đến xe có yên ngồi lái (1), bao gồm cốp đựng tháo rời được (2) mà xác định khoang dưới yên ngồi lái (21) dùng để đựng mũ bảo hiểm và ít nhất một thiết bị chiếu sáng (3) được bố trí bên ngoài cốp đựng tháo rời được (2) và được điều chỉnh để phát ra ít nhất một chùm tia sáng. Cốp đựng tháo rời được (2) bao gồm ít nhất một cửa sổ (22) và ít nhất một thiết bị chiếu sáng (3) được bố trí sao cho ít nhất một chùm tia sáng có thể xuyên qua cửa sổ (22) để chiếu sáng khoang dưới yên ngồi lái (21).

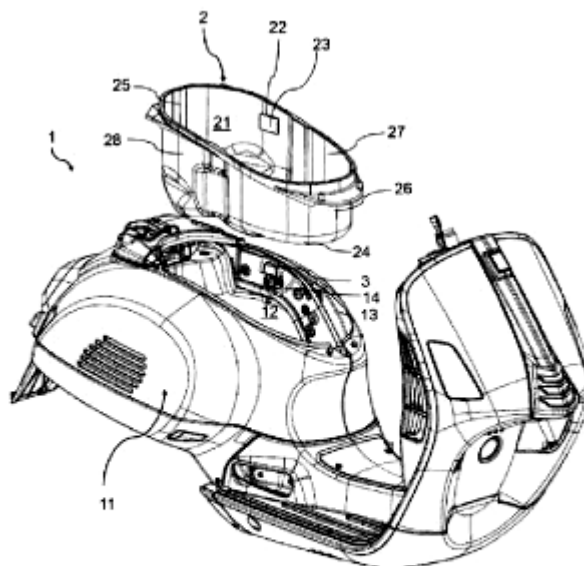


FIG. 2

- (11) 109586 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06030 (85) 13/08/2024
 (22) 13/01/2023 (86) PCT/KR2023/000650 13/01/2023
 (30) 10-2022-0005485 13/01/2022 KR (87) WO 2023/136654 20/07/2023
 10-2023-0005329 13/01/2023 KR

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

(51) **H01Q 1/12**; **H01Q 1/08**

(71) **KMW INC. (KR)**

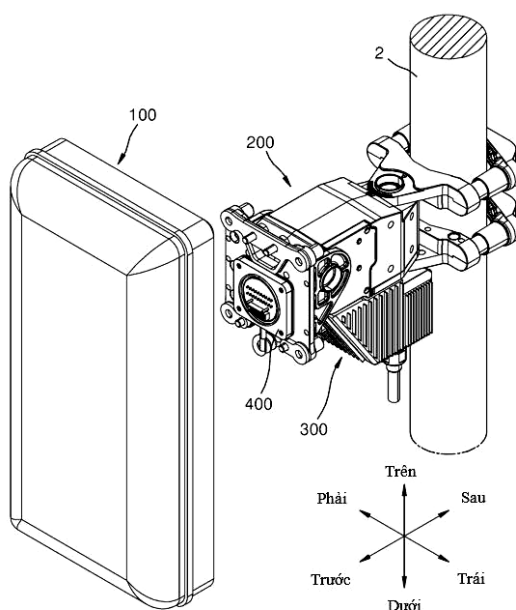
183-19, Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18462, Republic of Korea

(72) SHIM, Joon Hyong (KR); KIM, In Ho (KR); LEE, Joo Hoon (KR); YOO, Young Seob (KR); KIM, Kap Youl (KR); KIM, Min Soo (KR); PARK, Dae Myung (KR); HONG, Young Ji (KR); KIM, Hee (KR); KWAK, Chul Soo (KR); KIM, Kyeong Hwan (KR)

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

(54) **THIẾT BỊ ẲNG TEN**

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị ăng ten trong đó các bộ phận bên trong ăng ten liên quan đến cáp điện và cáp tín hiệu được kết nối với bên ngoài ăng ten thông thường được lắp đặt riêng biệt với ăng ten, do đó hiệu suất làm mát được cải thiện, cáp tín hiệu và cáp điện có thể được sắp xếp gọn gàng vào cột đỡ, và khi các bộ phận liên quan đến cáp tín hiệu và cáp điện được sửa chữa, công việc sửa chữa có thể dễ dàng được thực hiện mà không cần tháo ăng ten. Để làm được điều này, thiết bị ăng ten theo sáng chế bao gồm: ăng ten; hệ thống nghiêng xoay để lắp đặt ăng ten sao cho được cách nhau, theo hướng về phía trước, với cột đỡ theo khoảng cách định trước; và khối tổng hợp quang điện được bố trí trên hệ thống nghiêng xoay, phát và thu các tín hiệu đến/từ ăng ten, và cung cấp nguồn điện



- (11) **109587 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06043** (85) 13/08/2024
 (22) 29/11/2022 (86) PCT/KR2022/019036 29/11/2022
 (30) 10-2022-0006775 17/01/2022 KR (87) WO 2023/136466 20/07/2023
 10-2022-0161572 28/11/2022 KR
 (51) **H02J 9/00; G06F 1/3234; H02J 13/00; H02J 7/00; H02J 7/34; G01R 31/3835; H02J 50/00**
 (75) **KIM, BYONGHO (KR)**
 (Byeoksan Beach Town, Dongsam-dong)106-702, 266, Wachi-ro Yeongdo-gu Busan 49115, Republic of Korea
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **THIẾT BỊ NGẮT ĐIỆN DỰ PHÒNG**
 (57) Sáng chế đề cập tới thiết bị ngắt điện dự phòng được lắp trên đường dây điện lực nối nguồn điện xoay chiều thương mại bên ngoài và phần bên trong của thiết bị điện bao gồm: công tắc thủ công để cấp nguồn điện xoay chiều thương mại hoặc ngắt nguồn cấp này; role mạch rắn để cấp nguồn điện xoay chiều thương mại tới phía đầu ra khi dòng điện chạy qua phía đầu vào theo hoạt động của công tắc thủ công; bộ phận nguồn điện thấp để biến đổi điện áp của nguồn điện xoay chiều thương mại được cấp bởi role mạch rắn và cung cấp điện áp đã biến đổi; bộ vi xử lý để tiếp nhận nguồn điện từ bộ phận nguồn điện thấp và điều khiển hoạt động của thiết bị ngắt điện dự phòng; bộ phận tích trữ điện năng để tiếp nhận nguồn điện từ bộ phận nguồn điện thấp để được nạp điện, và cấp nguồn điện tới bộ vi xử lý; và bộ tạo tín hiệu điều khiển để truyền tín hiệu điều khiển tới bộ vi xử lý khi dòng điện chạy theo hoạt động của công tắc thủ công, trong đó, khi công tắc thủ công được vận hành, bộ vi xử lý thực hiện điều khiển hoạt động bật hoặc tắt bằng cách sử dụng phương pháp điều khiển để xác định rằng công tắc thủ công sau cùng đã được dừng hoạt động, vì thế hoạt động lỗi gây ra bởi điều khiển nhiều hoạt động của bộ vi xử lý do các tín hiệu điều khiển được ngăn chặn.

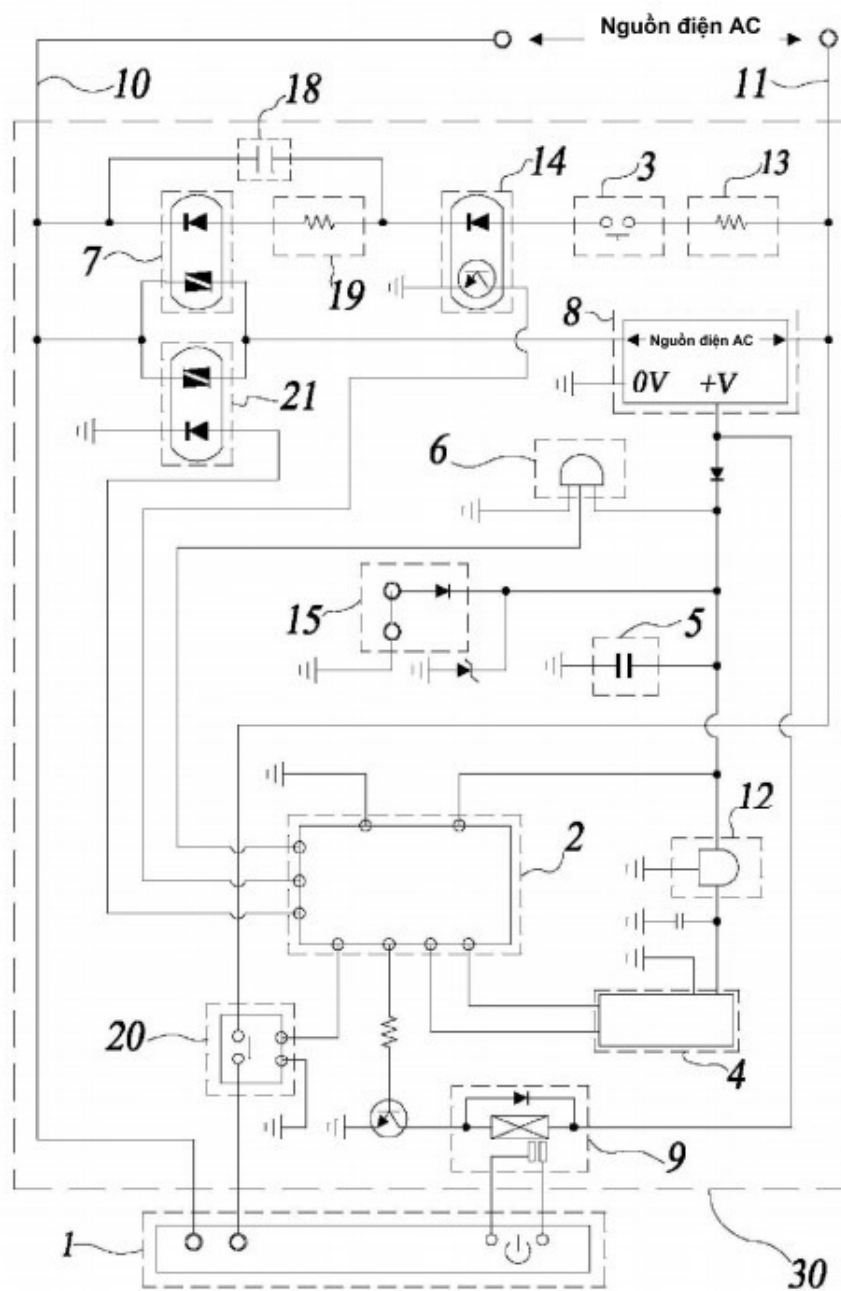
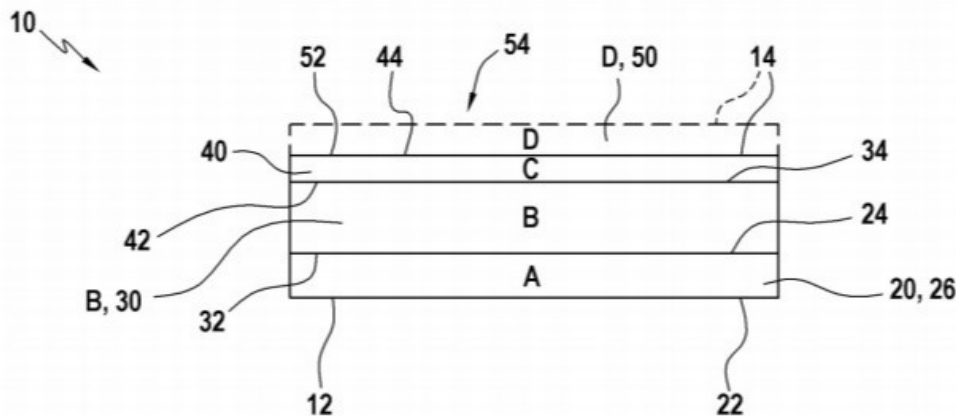


Fig.1

- (11) 109588 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06045 (85) 13/08/2024
 (22) 19/01/2023 (86) PCT/EP2023/051166 19/01/2023
 (30) FR2200491 20/01/2022 FR (87) WO2023/139143 27/07/2023
 (51) *E04H 15/54; A41D 31/102*
 (71) DECATHLON (FR)
 4 Boulevard de Mons, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, France
 (72) GONCALVES, Liza (FR); GOURLET, Inès (FR)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **VẬT LIỆU LÀM GIẢM SỰ NGUNG TỤ CỦA NƯỚC, VẬT PHẨM CHỨA VẬT LIỆU NÀY, VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT VẬT LIỆU NÀY**
 (57) Sáng chế đề cập đến vật liệu (10) làm giảm sự ngưng tụ của nước, có mặt bên trong (12) và mặt bên ngoài (14), mặt bên ngoài (14) đã nêu được định hướng trực tiếp hướng ra môi trường phía ngoài, và vật liệu (10) đã nêu bao gồm, từ mặt bên trong (12) về phía mặt bên ngoài (14): nền A mà không thấm nước và thấm được hơi nước (20, 26), nền dệt B (30); và ít nhất một kim loại M1, tùy chọn dưới dạng hợp kim, được lắng trực tiếp trên nền dệt B (30) và tạo thành lớp kim loại C (40). Sáng chế cũng đề cập đến vật phẩm chứa vật liệu (10) này, phương pháp sản xuất vật liệu (10) này và việc sử dụng vật liệu (10) này để sản xuất vật phẩm hạn chế sự ngưng tụ của nước trên vách bên trong.

[Fig. 1]



- (11) **109589 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06046** (85) 13/08/2024
 (22) 07/11/2022 (86) PCT/IN2022/050974 07/11/2022
 (30) 202241008449 17/02/2022 IN (87) WO2023/157011 24/08/2023
 (51) **B62D 21/02; B62D 21/18**
 (71) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)**
 “Chaitanya” No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai Tamil Nadu
 - 600006 India, Chennai 600006, India
 (72) MURUGAN, Vinoth (IN); KUPPUSAMY, Ramakrishnan (IN); VENUGOPALAN,
 Pattabiraman (IN); PALANISAMY, Venkatesan (IN); GIRITHARAN, Sankar (IN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **XE**
- (57) Sáng chế này đề cập tới xe (10). Xe (10) bao gồm khung (100) có cặp các chi tiết dài (110) vốn kéo dài theo hướng trước sau xe (F-R) và chi tiết ngang thứ nhất (112) vốn kéo dài theo hướng chiều rộng xe (W) giữa cặp các chi tiết dài (110). Xe (10) bao gồm cụm ghế (200) được bố trí trên chi tiết ngang thứ nhất (112), ở phần sau (10R) của xe (10). Xe (10) còn bao gồm giá thứ nhất (130) được lắp với chi tiết ngang thứ nhất (112). Giá thứ nhất (130) được làm thích ứng để nhận hộp nối (132) và một hoặc nhiều bộ phận điện (134, 136).

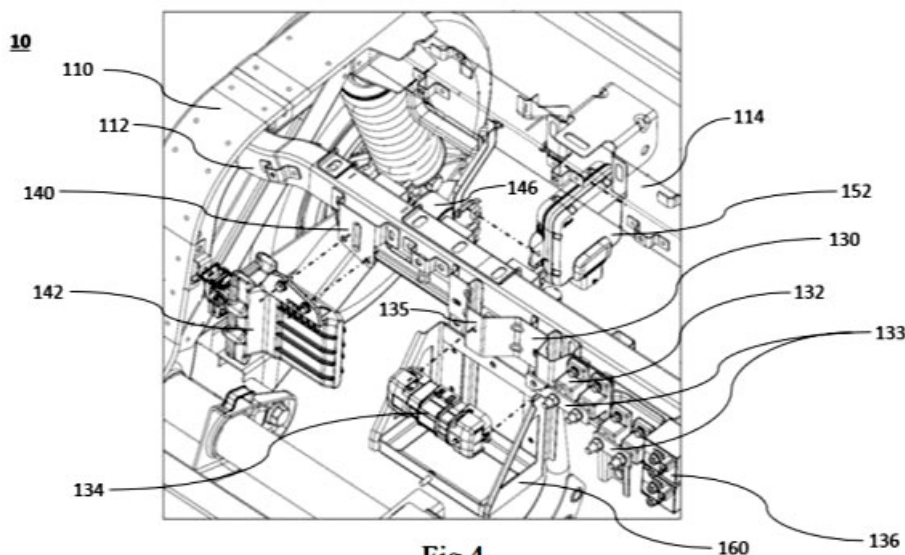


Fig.4

- (11) 109590 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06048 (85) 13/08/2024
 (22) 15/02/2023 (86) PCT/JP2023/005152 15/02/2023
 (30) 2022-021285 15/02/2022 JP (87) WO 2023/157859 A1 24/08/2023

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

(51) **B62M 9/00**

(71) **NIHON DENDO CO., LTD.** (JP)

Kisuke Ochanomizu bldg. 5F, 2-2-17 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 1010021 Japan

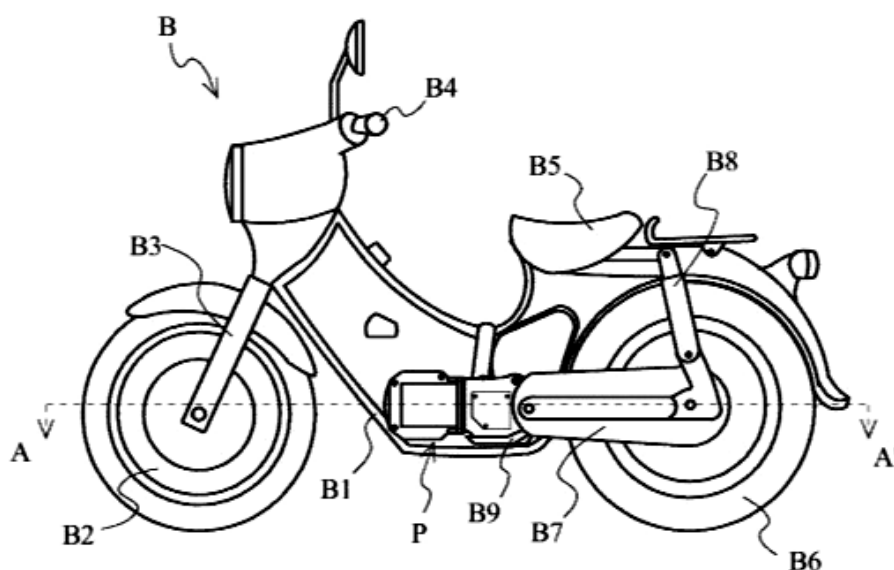
(72) FUKUDA, Takashi (JP); TACHIBANA, Teiichiro (JP); YOKOYAMA, Shuichi (JP); ICHIRYU, Ken (JP)

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

(54) **BỘ PHẬN ĐỘNG CƠ VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT BỘ PHẬN ĐỘNG CƠ**

- (57) Sáng chế đề cập đến bộ phận động cơ của phương tiện giao thông hai bánh mà thích hợp để sử dụng khi lái xe trong đô thị hoặc ở con đường trên các đồi núi và nâng cao độ thoải mái khi lái xe, và đề xuất phương pháp lắp bộ phận động cơ vào sản phẩm thông thường. Sáng chế giải quyết các vấn đề nêu trên và đề xuất bộ phận động cơ bao gồm động cơ điện (1) và bộ dẫn động (2) có cơ cấu ly hợp (23), và có phần truyền (4) mà liên tục tăng tốc đầu ra của động cơ điện (1) và truyền đầu ra được tăng tốc tới cơ cấu ly hợp. Sáng chế cũng đề xuất phương pháp lắp thiết bị nối X, phương pháp bao gồm: bước đỡ để lắp giá (3) mà giữ động cơ điện (1) tới bộ dẫn động (2); và bước lắp phần truyền để nối phần truyền (4) mà truyền công suất đầu ra từ động cơ điện (1) tới bộ dẫn động (2) tới cơ cấu dẫn động (D) trong bộ dẫn động (2) để liên tục thực hiện tăng tốc.

[fig.1]



- (11) 109591 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06054 (85) 04/11/2021
 (22) 15/04/2020 (86) PCT/JP2020/016610 15/04/2020
 (30) 2019-083085 24/04/2019 JP (87) WO 2020/218123 A1 29/10/2020
 2019-102495 31/05/2019 JP
 2019-102492 31/05/2019 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/11/2021

(51) **A01D 57/03**; F01P 11/10; A01D 69/08; B60K 11/04; A01D 41/12; A01D 69/00

(62) 1-2021-07051

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

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

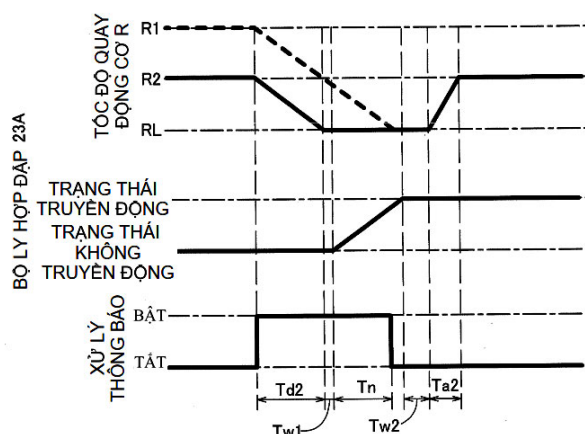
(72) MATSUMOTO Kenta (JP); TODA Yoshiyuki (JP); SAITO Takashi (JP); Tan Chia Yuan (MY); ISOZAKI Koki (JP); SARUWATARI Kenji (JP); MARUYAMA Junichi (JP); KAWAI Yuichiro (JP)

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

(54) **MÁY GẶT ĐẬP VÀ MÁY LÀM VIỆC**

(57) Sáng chế đề cập đến máy gặt đập bao gồm: phần gặt để gặt các cây trồng trong khi cào các cây trồng, phần gặt bao gồm guồng cào để cào các cây trồng, trong đó, guồng cào có các khung guồng bên trái và bên phải mà sẽ được dẫn động để quay quanh đường trục quay kéo dài dọc theo hướng trái phải của thân, nhiều bộ phận đỡ được tạo dạng thanh được bố trí kéo dài giữa các khung guồng bên trái và bên phải và kéo dài dọc theo hướng trái phải của thân và nhiều răng được gắn vào các bộ phận đỡ ở các khoảng theo hướng trái phải của thân, các răng mà mỗi răng có phần đỡ được đỡ bởi bộ phận đỡ, phần lò xo được định vị bên dưới bộ phận đỡ và phần tác động được bố trí ở trạng thái treo xuống từ phần lò xo và thực hiện tác động cào lên các cây trồng, và bộ phận che có phần lắp ghép mà sẽ lắp ghép trên phần ngoài theo chu vi của bộ phận đỡ và phần che được kéo dài xuống dưới đằng sau phần lò xo và che phần lò xo từ đằng sau được bao gồm. Sáng chế còn đề cập đến máy làm việc.

Fig.9



- (11) 109592 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06055 (85) 13/08/2024
 (22) 08/11/2022 (86) PCT/KR2022/017393 08/11/2022
 (30) 10-2022-0019630 15/02/2022 KR (87) WO2023/158056 24/08/2023

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

(51) **F16K 31/524; F16K 31/53; F16K 11/04; F16K 31/04**

(71) **AUTOELEX CO., LTD. (KR)**

218, Sangdong-ro Sangdongmyeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50805, Republic of Korea

(72) BAE, Jong-yoon (KR)

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

(54) **VAN CHUYỂN ĐỔI ĐƯỜNG DẪN DÒNG CHẢY**

- (57) Sáng chế đề xuất van chuyển đổi đường dẫn dòng chảy. Van chuyển đổi đường dẫn dòng chảy bao gồm: thân van có ống đầu vào và các ống đầu ra thứ nhất và thứ hai bao gồm lỗ đầu vào và các phần hốc chứa cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai; các cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai được chứa lần lượt trong các phần hốc chứa cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai và được cấu hình để chặn dòng chảy ra của khí chuyên dụng; đĩa cơ cấu cam bao gồm phần nhô nén cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai được cấu hình để chuyển đổi đường dẫn dòng khí chuyên dụng bằng cách nén ít nhất một trong các cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai và phần nhô nén cơ cấu cam thứ nhất hoặc thứ hai được cấu hình để chặn dòng chảy ra của khí chuyên dụng cách nén một trong các cơ cấu cam thứ nhất và thứ hai; nắp được ghép với thân van đồng thời che đĩa cơ cấu cam; và mô-tơ được cung cấp trên nắp và được cấu hình để chuyển đổi đường dẫn dòng chảy.

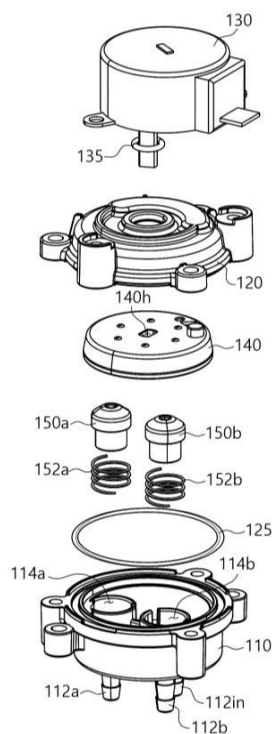


Fig.3

- (11) **109593 A** (43) 25/02/2025
- (21) **1-2024-06066**
- (22) 14/08/2024
- (30) 112208573 14/08/2023 TW
- (51) **F02M 35/02**
- (71) **SANYANG MOTOR CO., LTD.** (TW)
No. 184, Keng Tzu Kou, Shang Keng Village, Hsin Fong Shiang, Hsinchu County
304, Taiwan
- (72) Yu-Heng LIN (TW); Sheng Hao CHAO (TW); Sheng-Yuan LU (TW)
- (74) Công ty TNHH Trường Xuân (AGELESS CO.,LTD.)
- (54) **MÔĐUN LỌC KHÔNG KHÍ VÀ XE MÁY BAO GỒM MÔĐUN LỌC KHÔNG KHÍ NÀY**
- (57) Sáng chế đề cập đến môđun lọc không khí. Môđun lọc không khí bao gồm ốp môđun, nắp môđun và bộ lọc. Nắp môđun được kết nối với ốp môđun, trong đó nắp môđun được kết nối với ốp môđun dọc theo mặt phẳng kết hợp. Bộ lọc được bố trí trong ốp môđun, trong đó góc hợp thành được tạo thành giữa bộ lọc và mặt phẳng kết hợp, và góc hợp thành lớn hơn không. Sáng chế cũng đề cập đến xe máy bao gồm môđun lọc không khí này.

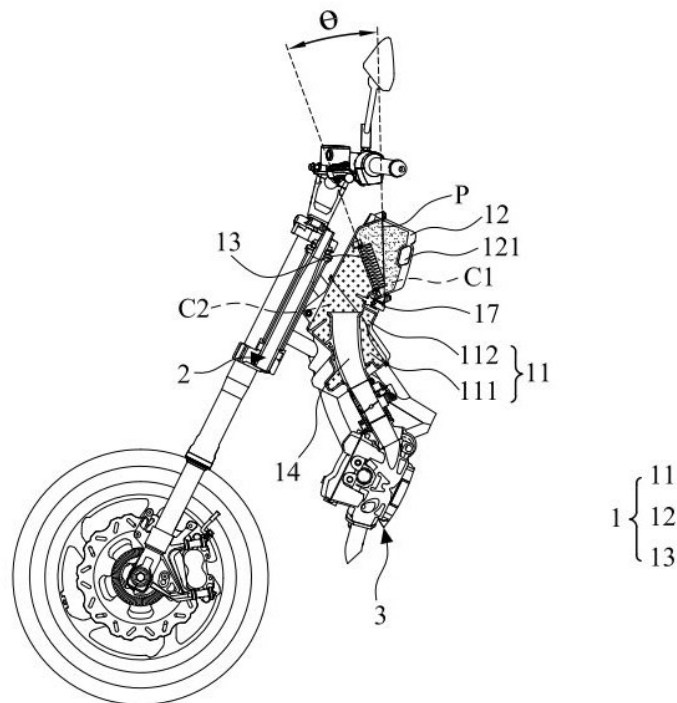


FIG. 2

(11) 109594 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-06076

(22) 14/08/2024

(30) 2023-131965 14/08/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2024

(51) **B65H 5/06**

(71) **SILHOUETTE JAPAN CORPORATION (JP)**

503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 Japan

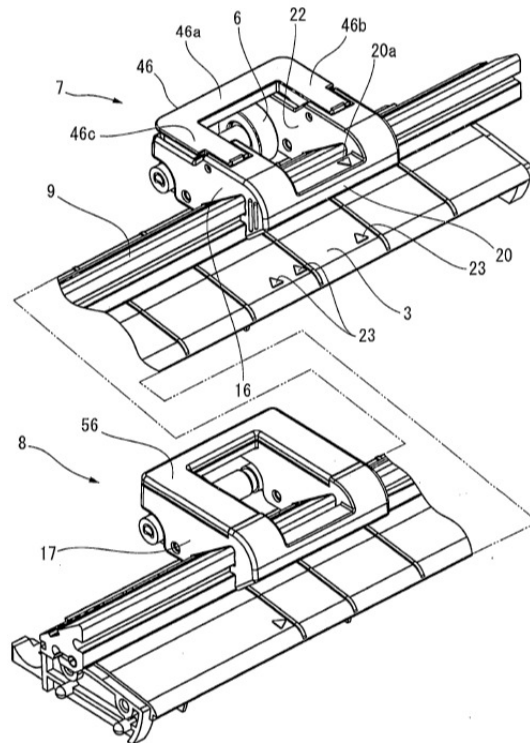
(72) Hironari SOMEYA (JP); Yoshitaka TSUNOI (JP)

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

(54) **CƠ CẤU CON LĂN KẸP CỦA MÁY VẼ**

(57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu con lăn kẹp bao gồm: thanh trượt được đỡ bởi đường ray theo cách di chuyển được theo hướng trái-phải; chi tiết đỡ con lăn di chuyển theo hướng lên xuống trong khi được đỡ bởi thanh trượt; và con lăn kẹp được đỡ theo cách quay được bởi chi tiết đỡ con lăn. Thanh trượt bao gồm cửa sổ mà làm lộ ra con lăn kẹp theo đường chéo hướng lên trên phía đầu vào theo hướng vận chuyển.

FIG.5



- (11) **109595 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06087** (85) 14/08/2024
 (22) 12/05/2023 (86) PCT/CN2023/094000 12/05/2023
 (30) 202221357496.4 31/05/2022 CN (87) WO2023/231747 07/12/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2024

(51) **G09F 9/30**

(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) HUANG Xiaoxia (CN); YANG Hufei (CN); GAO Liang (CN); DU Ajuan (CN); LI Feifan (CN); SUN Hao (CN); WANG Yongle (CN); YANG Enjian (CN); ZENG Yilun (CN); ZENG Guodong (CN); WU Yiqian (CN); HUANG Yunhui (CN); CHEN Wei (CN)

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

(54) **MẢNH ĐỒ MÔĐUN HIỂN THỊ MỀM DẸO VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO RA NÓ, MÔĐUN HIỂN THỊ MỀM DẸO, THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ BẢNG LẮP RÁP**

(57) Sáng chế đề xuất mảnh đồ môđun hiển thị mềm dẻo và phương pháp chế tạo ra nó, môđun hiển thị mềm dẻo, thiết bị điện tử và bảng lắp ráp, thuộc lĩnh vực thiết bị hiển thị. Mảnh đồ có phần thân chính và cụm phần nhô ra ngoài; cụm phần nhô ra ngoài ít nhất được bố trí ở hai mép bên đối diện của phần thân chính, nhô ra ngoài so với các mép bên của phần thân chính, và được tạo ra có các lỗ định vị. Khi lắp vừa vận môđun hiển thị mềm dẻo và khung giữa gập vào nhau, môđun hiển thị mềm dẻo có thể được bố trí trên bảng lắp ráp, và các lỗ định vị của các phần nhô ra ngoài và các cột định vị trên bảng lắp ráp kết hợp để đạt được việc định vị. Vì các phần nhô ra ngoài ít nhất được bố trí ở hai mép bên đối diện của phần thân chính mảnh đồ, môđun hiển thị mềm dẻo có thể được giữ ở trạng thái phẳng trong suốt quá trình định vị, do đó giúp cải thiện độ chính xác lắp vừa vận của môđun hiển thị mềm dẻo và khung giữa gập và giảm độ lệch lắp vừa vận.

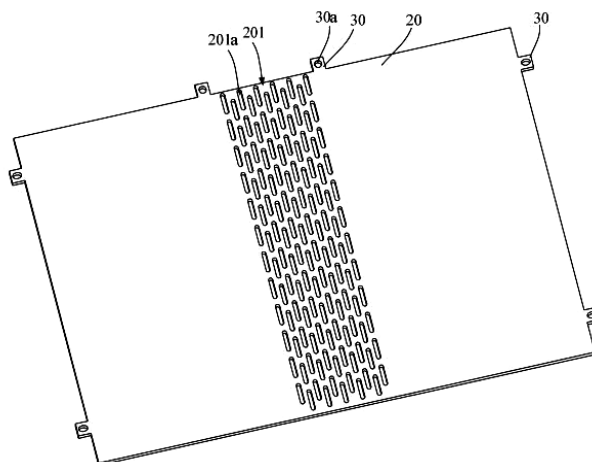


FIG. 2

(11) 109597 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-06112

(22) 15/08/2024

(30) 202311378975.3 23/10/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/09/2024

(51) *F2IS 4/00*

(71) **JIANGMEN CITY SHENGDA LIGHTING CO., LTD.** (CN)

11-1 JINGGANG CHANGSHAN, SHUI BU TOWN, TAISHAN CITY,
JIANGMEN, GUANGDONG, CHINA

(72) XIAOJUN XU (CN)

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

(54) **THÂN ĐÈN, ĐÈN DÂY, VÀ PHƯƠNG PHÁP LẮP RÁP ĐÈN DÂY NÀY**

(57) Thân đèn, đèn dây, và phương pháp lắp ráp đèn dây này đề cập đến lĩnh vực kỹ thuật lắp ráp đèn dây được bộc lộ. Hai kết cấu nối bộ phận phát quang được nối với với chụp đèn, và bộ phận phát quang được cố định trong chụp đèn. Hai kết cấu nối bộ phận phát quang được nối điện với bộ phận phát quang, thông qua các cổng kết nối nguồn lần lượt nhô ra từ các kết cấu nối bộ phận phát quang, hai kết cấu nối bộ phận phát quang có thể di chuyển trong các lỗ mở của chụp đèn để điều chỉnh vị trí của chúng. Do đó, hai kết cấu nối bộ phận phát quang được cắm với các phích cắm nối nguồn của bộ phận phát quang, và cải thiện hiệu quả lắp ráp.

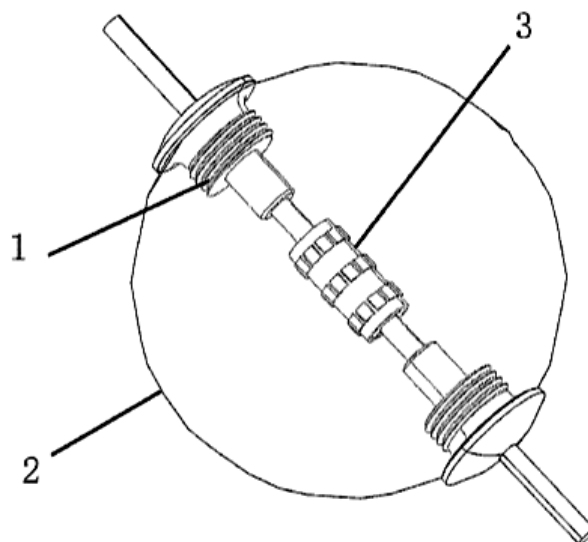


Fig.1

(11) 109598 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-06127

(22) 15/08/2024

(30) 112131632 23/08/2023 TW

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 15/08/2024

(51) **F16K 5/04; F17C 13/04**

(71) **WAN LONG LPG CO., LTD (TW)**

No. 235, Jinshan Rd., Daxi Dist., Taoyuan City 335, Taiwan

(72) LEE, Chung Fu (TW)

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

(54) **VAN CHUYỂN ĐỔI CHO BÌNH CHỨA KHÍ**

(57) Sáng chế đề xuất van chuyển đổi cho bình chứa khí bao gồm thân chính, cấu trúc chuyển đổi và cấu trúc quay. Thân chính bao gồm ống rỗng, khớp nối và ống dẫn. Cấu trúc chuyển đổi bao gồm ống bọc được lắp vào ống rỗng và có lỗ thông khí thứ nhất thông với khớp nối và lỗ thông khí thứ hai thông với ống dẫn. Cấu trúc quay bao gồm cụm bộ dẫn động có thanh dẫn động và van cố định. Van cố định được cố định bên trong ống bọc và bao gồm lỗ được nối với lỗ thông khí thứ hai. Van quay xếp chồng lên van cố định bao gồm rãnh. Bằng cách quay cụm bộ dẫn động, thanh dẫn động dẫn động van quay để quay, căn chỉnh rãnh với lỗ và lỗ thông khí thứ nhất để mở van chuyển đổi. Thiết kế này tránh được việc sử dụng cơ cấu đóng mở bằng bu lông của kỹ thuật liên quan.

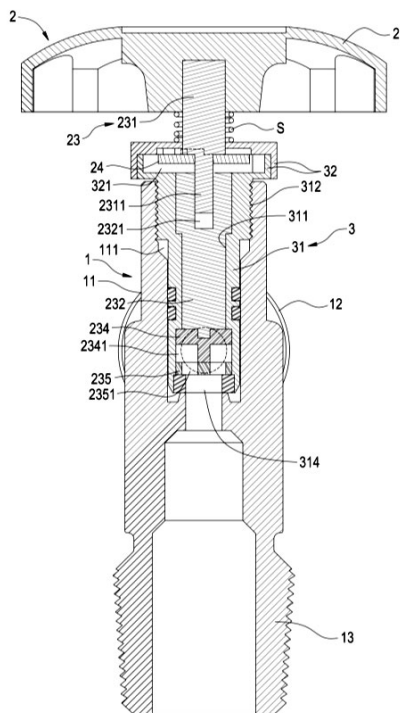


Fig.2

- (11) **109599 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06165** (85) 16/08/2024
 (22) 21/12/2022 (86) PCT/IN2022/051112 21/12/2022
 (30) 202241009145 21/02/2022 IN (87) WO2023/157013 24/08/2023
 (51) **G07C 5/02; G08G 1/00**
 (71) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)**
 “Chaitanya” No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Tamil Nadu,
 Chennai 600006, India
 (72) BABU, Rengarajan (IN); SAGARE, Datta Rajaram (IN); VASU, Ajay Kumar (IN);
 SRI HARSHA, Suthapalli Akhil (IN)
 (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
 (54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐỂ THÔNG BÁO CHO NGƯỜI ĐI XE VỀ
 THỜI GIAN ƯỚC TÍNH ĐỂ RỜI KHỎI ĐIỂM XUẤT PHÁT ĐỂ ĐẾN ĐIỂM
 ĐÍCH**
 (57) Sáng chế này đề cập tới hệ thống (100) và phương pháp (300) để thông báo cho người đi của xe (10) về thời gian ước tính để rời khỏi điểm xuất phát để đến điểm đích. Đơn vị điều khiển (104) của hệ thống (100) được tạo cấu hình để nhận dữ liệu gồm điểm xuất phát, điểm đích, và thời gian tới dự tính ở điểm đích. Đơn vị điều khiển (104) được tạo cấu hình để nhận dữ liệu giao thông từ máy chủ thứ nhất (106) và nhận dữ liệu trạng thái xe từ máy chủ thứ hai (108). Đơn vị điều khiển (104) được tạo cấu hình để tính thời gian di chuyển dựa trên dữ liệu giao thông và dữ liệu trạng thái xe. Đơn vị điều khiển (104) được tạo cấu hình để ước tính thời gian để rời khỏi điểm xuất phát để đến điểm đích ở thời gian tới dự tính dựa trên thời gian di chuyển đã tính. Đơn vị điều khiển (104) được tạo cấu hình để cung cấp bản thông báo cho người đi ở thời gian đã cố định trước trên thiết bị tương tác người dùng để rời khỏi điểm xuất phát ở thời gian ước tính.

100

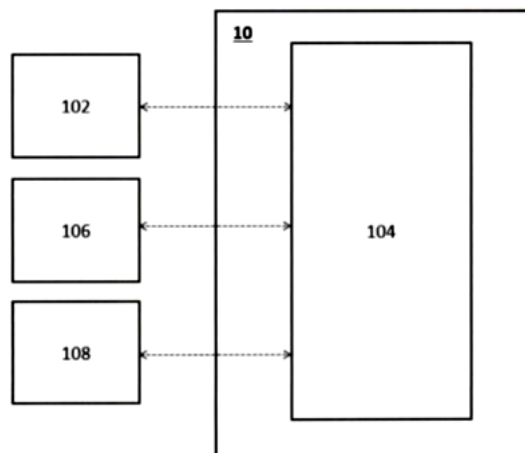


Fig.1

(11) **109600 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-06183**

(22) 19/08/2024

(30) 112131793 24/08/2023 TW

113104227 02/02/2024 TW

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

(51) **A01G 24/00**

(71) **ROYAL BASE CORPORATION (TW)**

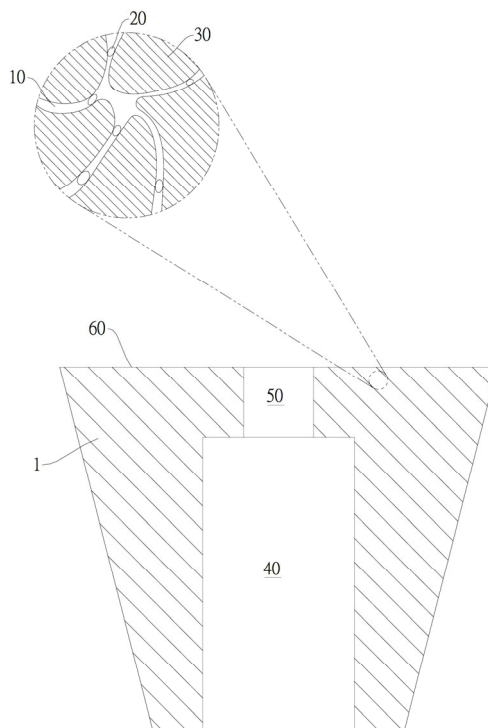
13F., No. 100, Sec. 4, Civic Blvd., Da-An Dist., Taipei City, Taiwan

(72) Hao-Ping WANG (TW)

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

(54) **GIÁ THỂ TRỒNG TRỌT CHỐNG CÔN TRÙNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CHỐNG CÔN TRÙNG SỬ DỤNG GIÁ THỂ TRỒNG TRỌT CHỐNG CÔN TRÙNG NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến giá thể trồng trọt chống côn trùng bao gồm vật liệu định hình có nhiều lỗ rỗng được kết nối với nhau, và tác nhân chống côn trùng được phân tán đều và được cố định trong các lỗ rỗng; trong đó vật liệu định hình bao gồm ít nhất một chất nuôi trồng ở dạng rắn, tác nhân chống côn trùng bao gồm thành phần chống côn trùng, và tác nhân chống côn trùng là chế phẩm giải phóng liên tục. Giá thể trồng trọt chống côn trùng của sáng chế có thể mang lại hiệu quả chống côn trùng lâu dài và toàn diện cho rễ cây. Sáng chế còn đề xuất phương pháp chống côn trùng, giúp giảm lượng tác nhân chống côn trùng và tránh sự bất tiện của việc phải sử dụng thường xuyên tác nhân chống côn trùng.



(11) 109601 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-06188

(22) 19/08/2024

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

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/08/2024

(51) H02J 13/00; G05B 19/00

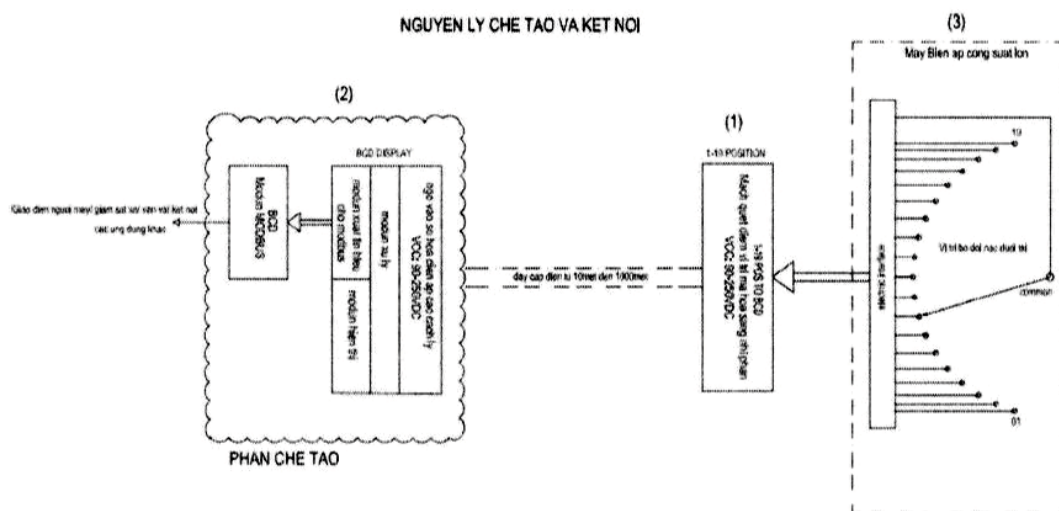
(75) TRƯƠNG NGỌC ĐƯỢC (VN)

số 58, Phạm Thế Hiển, phường An Khánh, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

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

(54) BỘ HIỂN THỊ VỊ TRÍ KIỂU THẬP PHÂN MÃ HÓA NHỊ PHÂN (BCD) CHO MÁY BIẾN ÁP CÔNG SUẤT LỚN

(57) Sáng chế đề xuất bộ hiển thị vị trí kiểu thập phân mã hóa nhị phân (BCD) cho các máy biến áp công suất lớn, bộ hiển thị BCD là thiết bị giải mã tín hiệu kiểu BCD do máy biến áp đưa ra cho người sử dụng đọc ở khoảng cách xa để đảm bảo an toàn cho người và thiết bị, thiết bị gồm phần đầu vào (Input) dải rộng (90-250VDC) để nhận tín hiệu mã hóa kiểu BCD, giải mã tín hiệu này hiển thị cho người sử dụng biết chính xác vị trí hoạt động của máy biến áp để điều khiển máy biến áp chính xác. Với dải điện áp 90-250VDC dùng cho đầu vào, đây là dải nguồn rộng và phù hợp với điện áp đang sử dụng của ngành điện. Ngoài ra, bộ hiển thị theo sáng chế sử dụng nguồn nuôi: AC (80-250VAC-50/60Hz) hoặc DC 90-250VDC là loại nguồn đa năng dùng lường dụng trong công nghiệp điện.



Hình 1

- (11) **109602 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-06256**
(22) 21/08/2024
(30) 202311061705.X 22/08/2023 CN
(51) **B60L 15/20**
(71) **ROBERT BOSCH GMBH (DE)**
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Germany
(72) ZHU, Yanqing (CN); ZHANG, Wenwen (CN); FENG, Liu (CN); MULLA, Mohammed Yusoof Dastagir Saheb (IN)
(74) Công ty Luật TNHH Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)
(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ CƠ CẤU KIỂM SOÁT LỰC BẮM DỪNG CHO XE ĐIỆN, PHƯƠNG TIỆN GHI CÓ THỂ ĐỌC BẰNG MÁY TÍNH VÀ XE ĐIỆN**

(57) Sáng chế đề cập đến phương pháp kiểm soát lực bám dừng cho xe điện. Phương pháp bao gồm: thu được gia tốc xe của xe điện và gia tốc bánh xe dẫn động của xe điện; xác định xem liệu xe điện có ở trạng thái trượt hay không ít nhất một phần dựa trên sự chênh lệch giữa gia tốc xe và gia tốc bánh xe dẫn động; khi xác định rằng xe điện ở trạng thái trượt, điều chỉnh mômen quay đầu vào động cơ của xe điện ít nhất một phần dựa trên sự chênh lệch giữa gia tốc xe và gia tốc bánh xe dẫn động.

(11) **109603 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-06265**

(22) 21/08/2024

(30) 2023-136260 24/08/2023 JP

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

(51) *B41J 2/175*

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

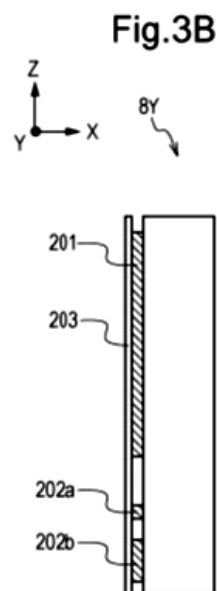
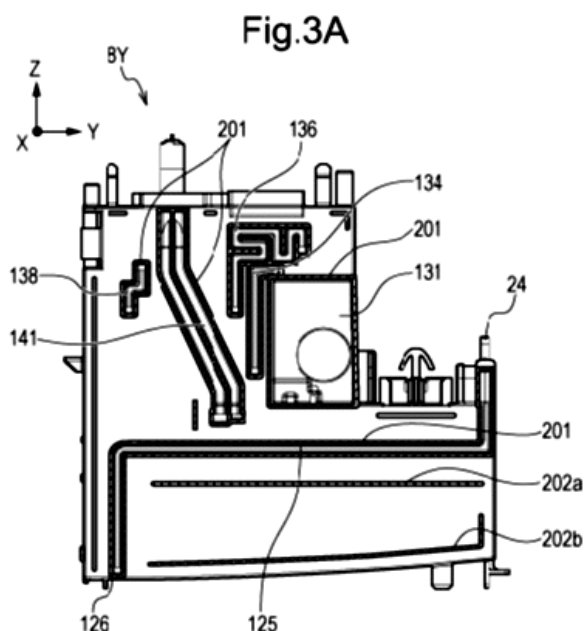
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, Japan

(72) Shota Asada (JP); Hideaki Matsumura (JP); Tsuyoshi Saeki (JP); Norio Sakurai (JP); Taiji Maruyama (JP); Hiromasa Tsutsumi (JP); Yusuke Naratani (JP)

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

(54) THIẾT BỊ PHUN CHẤT LỎNG VÀ HỘP CHỨA CHẤT LỎNG

(57) Sáng chế đề cập đến thiết bị bao gồm hộp mực và thành. Hộp mực bao gồm bộ phận chứa hộp mực và màng. Bộ phận chứa hộp mực bao gồm khoang. Khoang có khả năng chứa chất lỏng sẽ được cấp đến đầu phun được tạo kết cấu để phun chất lỏng. Khoang có phần hở tại mặt bên của bộ phận chứa hộp mực. Đường bao của phần hở được bao bọc bởi gờ thứ nhất. Màng bịt kín phần hở. Thành được bố trí tại vị trí quay mặt về màng, và bao gồm phần nhô mà nhô về phía màng. Phần nhô quay mặt về gờ thứ hai được tạo trên bộ phận chứa hộp mực, cách xa gờ thứ nhất. Phần nhô không quay mặt về gờ thứ nhất.



- (11) **109604 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06273**
 (22) 21/08/2024
 (30) CN202311062510.7 22/08/2023 CN
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/08/2024
 (51) **E21D 9/00; E21B 33/13; E21B 7/18; G01N 19/00; E21F 17/00; E02D 3/12; E21B 7/20**
 (71) **CHONGQING RAIL TRANSIT DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. (CN)**
 Bldg 1(8th Floor, Units 3, 4, 5, 6, Bldg A, No. 3, Chongqing Gaoke Fortune Park), No. 19 Fortune Avenue, Northern New District, Chongqing City, China
 (72) Linghong Zeng (CN); Hu Ma (CN); Rong Zhang (CN); Guangjiong Zou (CN); Hui Peng (CN); Lesheng Mei (CN); Sheng Fang (CN); Weijun Pan (CN); Qiang Ma (CN); Yi Yi (CN); Yongfeng Zhou (CN); Wenyu Zhang (CN); Bin Wang (CN)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP GIA CỐ ĐẤT ĐÀO BẰNG KHIÊN ĐOẠN BỜ ĐƯỜNG ĐẮP CAO VÀ PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA**
 (57) Sáng chế này đề cập đến phương pháp gia cố đất đào bằng khiên đoạn bờ đường đắp cao và phương pháp kiểm tra, gồm các bước sau: thi công lỗ rót vữa rèm hàng ngoài cùng ở hai bên đường bên trái đường hầm và đường bên phải đường hầm; lỗ rót vữa được khoan lỗ bằng khoan nước dẫn động đỉnh, trong quá trình khoan lỗ, sử dụng ống bọc đi theo để tạo thành lỗ và sử dụng công nghệ rót vữa ống van tay áo để gia cố; sau khi tạo thành lỗ, hạ cần khoan xuống đáy lỗ, dùng máy bơm bùn để bơm vật liệu vữa trộn vào đoạn rót vữa trong lỗ phun của cần khoan; sau khi rót vữa gia cố, tiến hành kiểm tra độ cứng đất gia cố, kiểm tra độ cứng bao gồm bố trí lỗ kiểm nghiệm ở hai bên lỗ cầu của đoạn ống đào bằng khiên; tiến hành thử nghiệm xuyên tĩnh tại chỗ tại vị trí lỗ kiểm nghiệm, tiến hành kiểm chứng thông số độ cứng đất, từ đó tính toán độ lún của đường hầm đoạn đắp đất; phương pháp này nâng cao hiệu suất thi công một cách hiệu quả, đảm bảo độ an toàn của đường hầm thi công đào bằng khiên tại đoạn đắp đất. Tiết kiệm vốn đầu tư công trình và tránh ô nhiễm môi trường do thi công bê tông đổ tại chỗ.

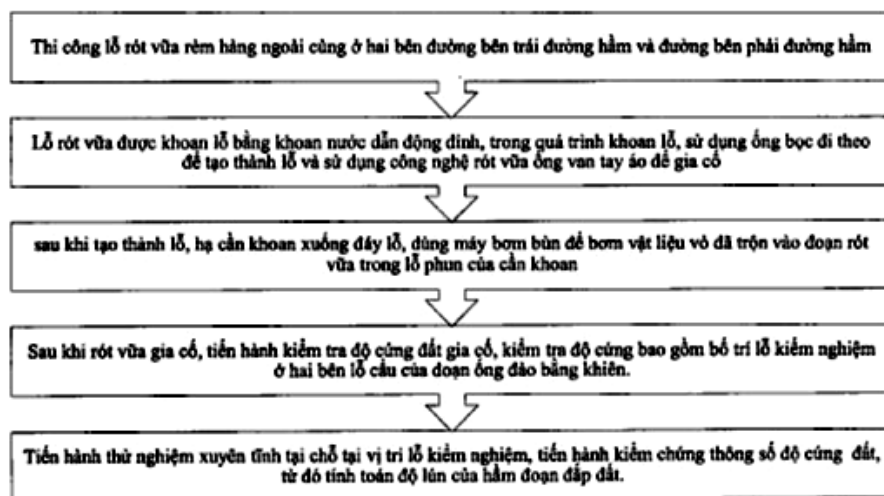


Fig.1

- (11) **109605 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06278** (85) 21/08/2024
 (22) 20/01/2023 (86) PCT/KR2023/001026 20/01/2023
 (30) 10-2022-0010269 24/01/2022 KR (87) WO2023/140689 27/07/2023
 10-2022-0033157 17/03/2022 KR
 (51) **H04B 1/3827; H04W 52/22; H04W 88/06; H04W 52/36; H04W 52/38; H04W 52/14; H04W 52/28**
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea
 (72) CHA, Jaemoon (KR); PARK, Jaewoo (KR); LEE, Yeonjoo (KR)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐƯỢC THỰC HIỆN BỞI THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ NÀY**
 (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử và phương pháp được thực hiện bởi thiết bị điện tử này. Thiết bị điện tử bao gồm ít nhất một vỏ, nhiều anten được sắp xếp trên ít nhất một vỏ, ít nhất một mạch tần số vô tuyến (radio frequency, RF), bộ nhớ, bao gồm một hoặc nhiều vật ghi, lưu các lệnh, và ít nhất một bộ xử lý được ghép nối truyền thông với ít nhất một mạch RF và bộ nhớ, trong đó các lệnh này, khi được thực thi riêng hoặc chung bởi ít nhất một bộ xử lý, có thể làm cho thiết bị điện tử xác định truyền tín hiệu RF thông qua đường RF thứ nhất tương ứng với anten thứ nhất trong số nhiều anten, nhận dạng trạng thái của ít nhất một vỏ, nhận dạng hạn chế công suất truyền dẫn tối đa tương ứng với đường RF thứ nhất, dựa trên việc tỷ lệ hấp thụ riêng (specific absorption rate, SAR) được tích lũy dành cho đường RF thứ nhất có đáp ứng điều kiện lùi lại hạn chế công suất truyền dẫn tối đa được liên kết với nhóm anten được xác định theo trạng thái được nhận dạng của vỏ hay không, nhóm anten được xác định theo trạng thái của ít nhất một vỏ, và truyền, bởi ít nhất một mạch RF, tín hiệu RF dựa trên công suất truyền dẫn được thiết đặt dựa trên hạn chế công suất truyền dẫn tối đa.

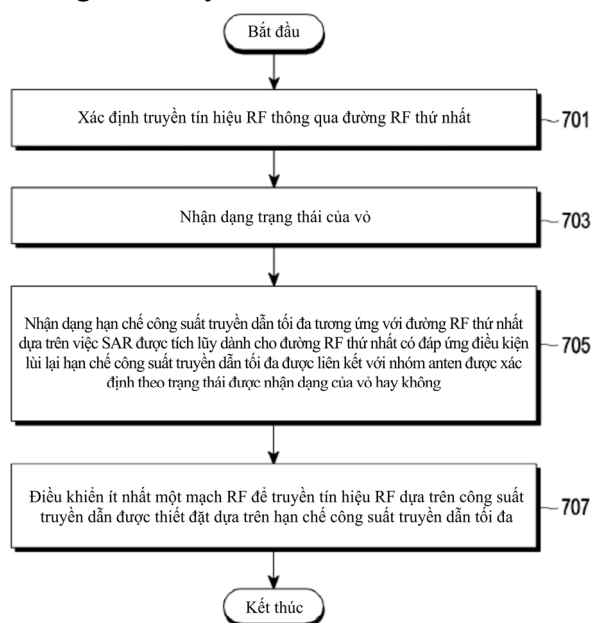
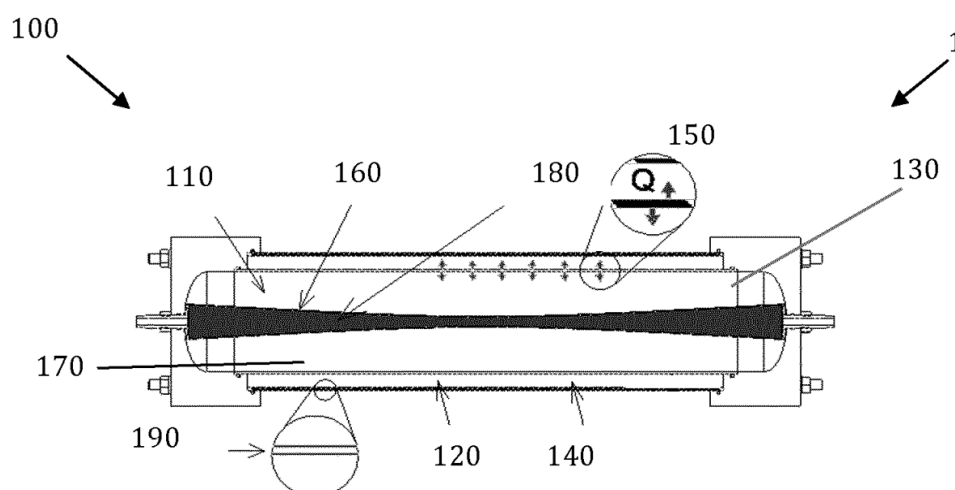


Fig.7A

- (11) 109606 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06304 (85) 22/08/2024
 (22) 01/02/2023 (86) PCT/EP2023/052463 01/02/2023
 (30) 22154864.7 02/02/2022 EP (87) WO2023/148229 10/08/2023
 (51) **F28D 7/10; F28F 27/00; F28F 13/08**
 (71) **KILIANNRGS (BE)**
 Grasdreef 12, bus 0004, 8200 Sint-Michiels Brugge, Belgium
 (72) DE LILLE, Kilian (BE); D'HONDT, Filip (BE)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **HỆ THỐNG XỬ LÝ NĂNG LƯỢNG, PHƯƠNG PHÁP TẠO RA NĂNG LƯỢNG CƠ HỌC, VÀ PHƯƠNG PHÁP TẠO RA NHIỆT**

- (57) Sáng chế này đề cập đến hệ thống xử lý năng lượng, phương pháp tạo ra năng lượng cơ học, và phương pháp tạo ra nhiệt. Sáng chế này mô tả hệ thống xử lý năng lượng (1) để biến đổi, tích trữ hoặc truyền dẫn năng lượng. Hệ thống xử lý năng lượng (1) bao gồm bộ phận trao đổi nhiệt (100) để trao đổi nhiệt giữa chất thứ nhất (110) và chất thứ hai (120). Bộ phận trao đổi nhiệt (100) có ngăn bên trong thứ nhất (130) và ngăn bên ngoài thứ hai (140) được bố trí liền kề với nhau và được ngăn cách bởi bề mặt trao đổi nhiệt (150). Hệ thống này còn bao gồm quả bóng (160) được đặt ở trong ngăn bên trong thứ nhất (130) để tạo ra ở trong ngăn bên trong thứ nhất (130) một thể tích kín khí (170) giữa bề mặt ngoài của quả bóng (160) và bề mặt trao đổi nhiệt (150). Thể tích kín khí (170) được nạp đầy chất thứ nhất (110), quả bóng (160) được tạo cấu hình sao cho được nạp đầy chất lỏng được chứa trong quả bóng (180) và ngăn bên ngoài thứ hai (140) được nạp đầy chất thứ hai (120). Diện tích của bề mặt trao đổi nhiệt (150) tiếp xúc với chất thứ nhất (110) và chất thứ hai (120) giữ gần như không đổi trong quá trình trao đổi nhiệt.



(11) **109607 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-06311**

(22) 22/08/2024

(30) 10-2023-0110031 22/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2024

(51) ***F24C 3/14; F24C 3/12; F24C 15/10; F23D 14/28; F24C 15/08***

(71) **KOVEA CO., LTD. (KR)**

87, Seounsandan-ro 1-gil, Gyeyang-gu, Incheon, Republic of Korea

(72) KIM, Sang Hyun (KR); JUNG, Seung Jo (KR); KIM, Jong Yun (KR)

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

(54) **BẾP DI ĐỘNG CÓ THỂ ĐÓNG GÓI ĐƯỢC**

(57) Sáng chế đề cập đến bếp di động có thể đóng gói được. Bếp di động bao gồm tấm dưới cùng được bố trí để đỡ bếp, bếp được ghép nối với tấm dưới cùng, và vỏ đóng gói được ghép bản lề với một cạnh của tấm dưới cùng sao cho nó có thể được ghép nối xoay được giữa vị trí đóng gói mà tại đó bếp được bao quanh và vị trí mở mà tại đó bếp được mở ra. Do đó, sáng chế có thể có lợi thế là không yêu cầu tháo rời riêng biệt các bộ phận trong quá trình đóng gói và giảm thiểu thể tích trong quá trình đóng gói so với các phương pháp thông thường.

(11) 109608 A	(43) 25/02/2025	
(21) 1-2024-06325	(85) 22/08/2024	
(22) 20/05/2022	(86) PCT/CN2022/094193	20/05/2022
	(87) WO2023/221112	23/11/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2024

(51) **H01L 51/50; G06F 3/041**

(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) BI Danyang (CN); LIU Xiaoxia (CN); HU Hongjin (CN); CHEN Wei (CN); FU Xiaoliang (CN); HAO Xiaodong (CN); WEI Xiangdong (CN)

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

(54) **THIẾT BỊ HIỂN THỊ**

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị hiển thị. Thiết bị hiển thị bao gồm bảng hiển thị; mạch in chính được tạo kết cấu để kết nối điện với mảng điểm ảnh con trong bảng hiển thị; kết cấu cảm ứng chạm trên bảng hiển thị; và mạch in cảm ứng chạm được tạo kết cấu để kết nối điện với các điện cực cảm ứng chạm trong kết cấu điều khiển cảm ứng chạm. Thiết bị hiển thị có khe xác định khoang được tạo kết cấu để nhận ít nhất phần thứ nhất của mạch in cảm ứng chạm. Chiều dày mạch in cảm ứng chạm nhỏ hơn hoặc bằng chiều sâu khe

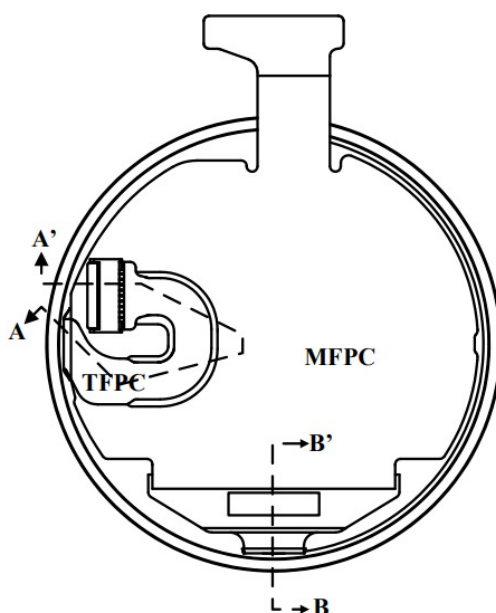


FIG. 1

(11) 109609 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-06345

(22) 22/08/2024

(30) 10-2023-0110030 22/08/2023 KR

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2024

(51) *F24C 3/10; F24C 3/14; F24C 3/12; F23Q 3/00; F24C 3/08*

(71) **KOVEA CO., LTD.** (KR)

87, Seounsandan-ro 1-gil, Gyeyang-gu, Incheon, Republic of Korea

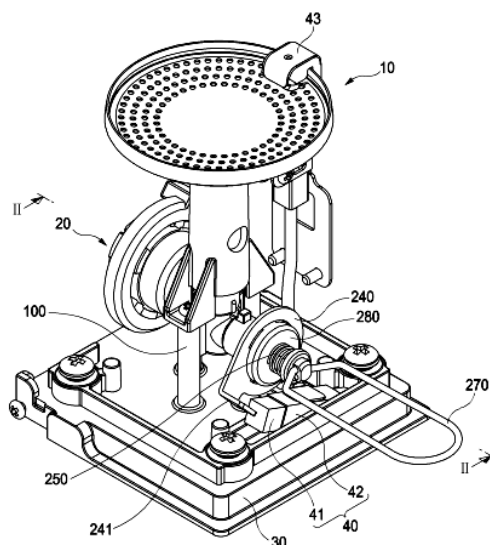
(72) KIM, Sang Hyun (KR); JUNG, Seung Jo (KR); KIM, Jong Yun (KR)

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

(54) **BẾP GA**

(57) Sáng chế đề cập đến bếp ga. Bếp ga này bao gồm thân van trong đó bố trí đầu vào ga và đầu ra ga thông với đầu đốt, và đường dẫn ga cho phép bố trí đầu vào ga và đầu ra ga thông với nhau, trục bao gồm đầu trục được lồng vào thân van để xoay và di chuyển theo đường thẳng, từ đó điều chỉnh lượng mở/đóng của đường dẫn ga, và thiết bị đánh lửa được cấu tạo để tạo ra tia lửa trong đầu đốt bằng hoạt động đẩy của phần đầu của thiết bị đánh lửa. Trục được lắp trên thân van sao cho đầu trục xoay và di chuyển theo đường thẳng giữa vị trí khóa, tại đó đường dẫn ga được đóng lại, vị trí mở, tại đó đường dẫn ga được mở ra, và vị trí đánh lửa, tại đó đầu trục xoay theo một hướng trong đó đường dẫn ga được mở ra thêm tại vị trí mở, và bếp ga này còn bao gồm phần đẩy thiết bị đánh lửa xoay bằng cách khớp với chuyển động xoay của trục giữa vị trí mở và vị trí đánh lửa và ép phần đầu của thiết bị đánh lửa để cho phép thiết bị đánh lửa tạo ra tia lửa. Do đó, không chỉ lượng ga có thể được điều chỉnh một cách chính xác, mà bếp ga còn có thể được đánh lửa tự động một cách tiện lợi bằng một tay. Cụ thể, lượng ga cần được xả có thể được điều chỉnh một cách chính xác mà không cần bộ điều chỉnh riêng biệt.

Fig.1



- (11) 109610 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06398 (85) 26/08/2024
 (22) 26/05/2023 (86) PCT/KR2023/007311 26/05/2023
 (30) 10-2022-0065538 27/05/2022 KR (87) WO 2023/229439 30/11/2023
 10-2022-0113495 07/09/2022 KR
 (51) **G03B 3/10**; *G03B 5/00*; *H02P 7/025*; *H02K 33/18*; *H02K 41/035*; *H02P 25/034*; *G03B 13/36*; *H02K 33/02*
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea
 (72) KIM, Sungmin (KR); HWANG, Youngjae (KR)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**
 (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử. Thiết bị điện tử bao gồm vỏ, cụm thấu kính được bố trí dọc theo trục quang, và cơ cấu điều chỉnh tiêu cự tự động (auto-focus, AF). Cơ cấu điều chỉnh AF bao gồm nam châm AF thứ nhất được bố trí trên bề mặt thứ nhất của cụm thấu kính quay về phía chiều thứ nhất, nam châm AF thứ hai được bố trí trên bề mặt thứ hai quay về phía chiều ngược lại với chiều thứ nhất so với cụm thấu kính, cuộn dây AF thứ nhất được bố trí bên trong vỏ để quay về phía nam châm AF thứ nhất, mạch dẫn động thứ nhất được bố trí ở trung tâm của cuộn dây AF thứ nhất để điều khiển dòng điện được áp dụng cho cuộn dây AF thứ nhất, cuộn dây AF thứ hai được bố trí bên trong vỏ để quay về phía nam châm AF thứ hai, và mạch dẫn động thứ hai được bố trí ở trung tâm của cuộn dây AF thứ hai để điều khiển dòng điện được áp dụng cho cuộn dây AF thứ hai.

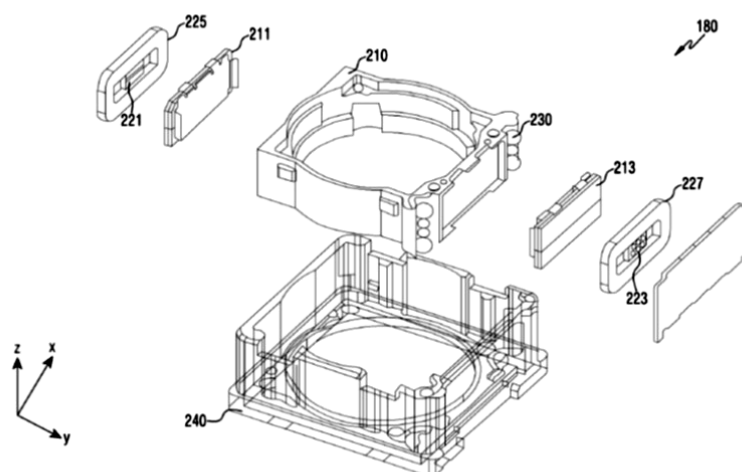


Fig.2

- | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 109611 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-06414 | (85) 23/12/2020 | |
| (22) 11/01/2007 | (86) PCT/JP2007/050622 | 11/01/2007 |
| (30) 2006-004106 | 11/01/2006 JP | (87) WO2007/081042 |
| 2006-346270 | 22/12/2006 JP | 19/07/2007 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/12/2020

(51) **G03G 21/18**

(62) 1-2020-07458

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

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

(72) Akira YOSHIMURA (JP); Kazunari MURAYAMA (JP); Susumu NITTANI (JP); Atsushi NUMAGAMI (JP)

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

(54) **HỘP MỰC XỬ LÝ VÀ THIẾT BỊ TẠO ẢNH**

(57) Sáng chế đề xuất hộp mực xử lý có thể lắp tháo được vào cụm bộ phận chính của thiết bị tạo ảnh chụp quang điện, cụm bộ phận chính bao gồm lỗ hở, cửa có thể di chuyển giữa vị trí đóng để đóng lỗ hở và vị trí mở để mở lỗ hở, chi tiết tác dụng lực thứ nhất có thể di chuyển cùng với chuyển động của cửa từ vị trí mở tới vị trí đóng và chi tiết tác dụng lực thứ hai có thể di chuyển nhờ lực dẫn động từ nguồn dẫn động, hộp mực xử lý bao gồm trống chụp ảnh điện nhạy quang; trục lăn hiện ảnh để hiện ảnh ảm tĩnh điện được tạo ra trên trống chụp ảnh điện nhạy quang; cụm trống chứa trống chụp ảnh điện nhạy quang; cụm hiện ảnh chứa trục lăn hiện ảnh và có thể dịch chuyển so với cụm trống sao cho trục lăn hiện ảnh có thể dịch chuyển giữa vị trí tiếp xúc trong đó trục lăn hiện ảnh được tiếp xúc với trống chụp ảnh điện nhạy quang và vị trí đặt cách trong đó trục lăn hiện ảnh được đặt cách ra khỏi trống chụp ảnh điện nhạy quang; và bộ phận tiếp nhận lực bao gồm phần tiếp nhận lực thứ nhất để tiếp nhận lực từ chi tiết tác dụng lực thứ nhất nhờ chuyển động của cửa từ vị trí mở tới vị trí đóng ở trạng thái đó hộp mực xử lý được lắp vào cụm bộ phận chính của thiết bị qua lỗ hở, và phần tiếp nhận lực thứ hai có thể di chuyển từ vị trí chờ nhờ chuyển động của phần tiếp nhận lực thứ nhất nhờ lực được tiếp nhận từ chi tiết tác dụng lực thứ nhất, trong đó phần tiếp nhận lực thứ hai đi tới vị trí nhô để tiếp nhận lực từ chi tiết tác dụng lực thứ hai để di chuyển cụm hiện ảnh từ vị trí tiếp xúc tới vị trí đặt cách, vị trí nhô nằm cao hơn vị trí chờ.

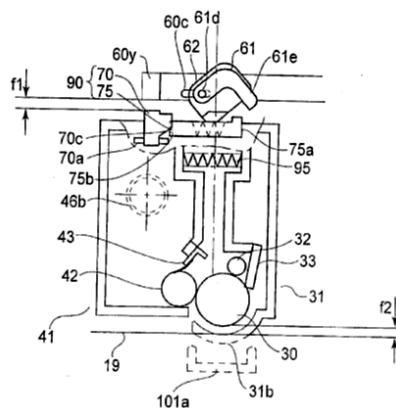


Fig.5

- (11) 109612 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06452 (85) 22/04/2020
 (22) 04/10/2018 (86) PCT/JP2018/037235 04/10/2018
 (30) 2017-195222 05/10/2017 JP (87) WO 2019/070033 A1 11/04/2019
 2018-174974 19/09/2018 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/11/2020

(51) **G02B 5/30**; B32B 7/02; B08B 11/00; B08B 7/00

(62) 1-2020-02277

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** (JP)

27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 Japan

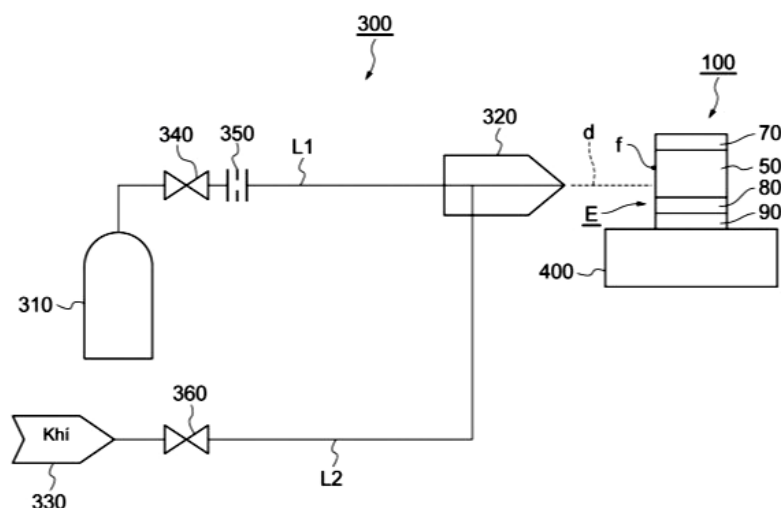
(72) ASHIDA Takeyuki (JP); NISHI Kojiro (JP)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ SẢN XUẤT CHI TIẾT QUANG HỌC**

- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp và thiết bị sản xuất chi tiết quang học có ít sự bám dính của bột chẳng hạn như các hạt đánh bóng. Phương pháp sản xuất chi tiết quang học bao gồm: bước tạo ra tấm mỏng (100) có màng quang học (50) và lớp chất dính nhạy áp (80) được bố trí trên một mặt của màng quang học (50), với bột (f) bám vào mặt đầu (E) của tấm mỏng (100); và bước có các hạt đá khô (d) được cho va chạm với mặt đầu (E) của tấm mỏng (100) để loại bỏ bột (f) khỏi mặt đầu (E).

Fig.3



- (11) **109613 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-06477** (85) 28/08/2024
(22) 01/02/2023 (86) PCT/US2023/061749 01/02/2023
(30) 63/267,462 02/02/2022 US (87) WO 2023/150551 10/08/2023
(51) **G09F 5/00**
(71) **SHAW INDUSTRIES GROUP, INC. (US)**
616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30720, United States of America
(72) THOMAS, Adam, Lee (US)
(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
(54) **MÔĐUN MẪU TẤM LÁT SÀN VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT MÔĐUN MẪU TẤM LÁT SÀN NÀY**

(57) Sáng chế đề cập đến môđun mẫu tấm lát sàn và phương pháp sản xuất môđun mẫu tấm lát sàn này. Môđun tạo ra tính toàn vẹn kết cấu vượt trội mà không phụ thuộc vào đặc tính không thể đoán trước của keo.

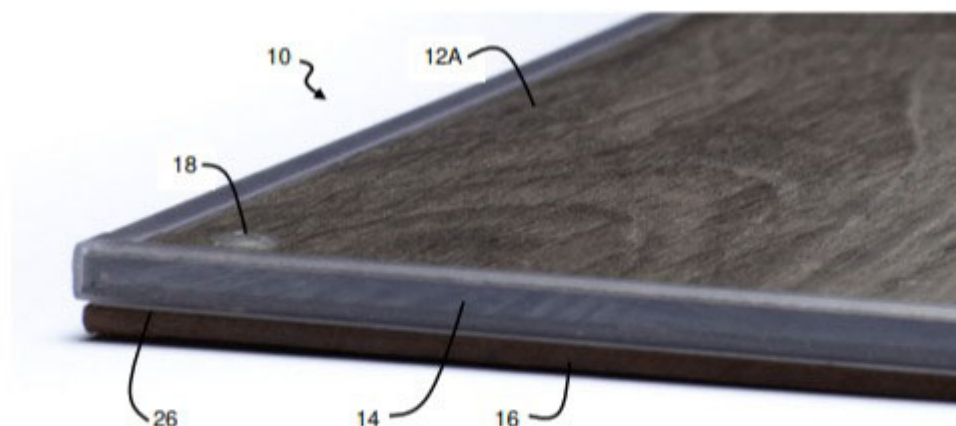
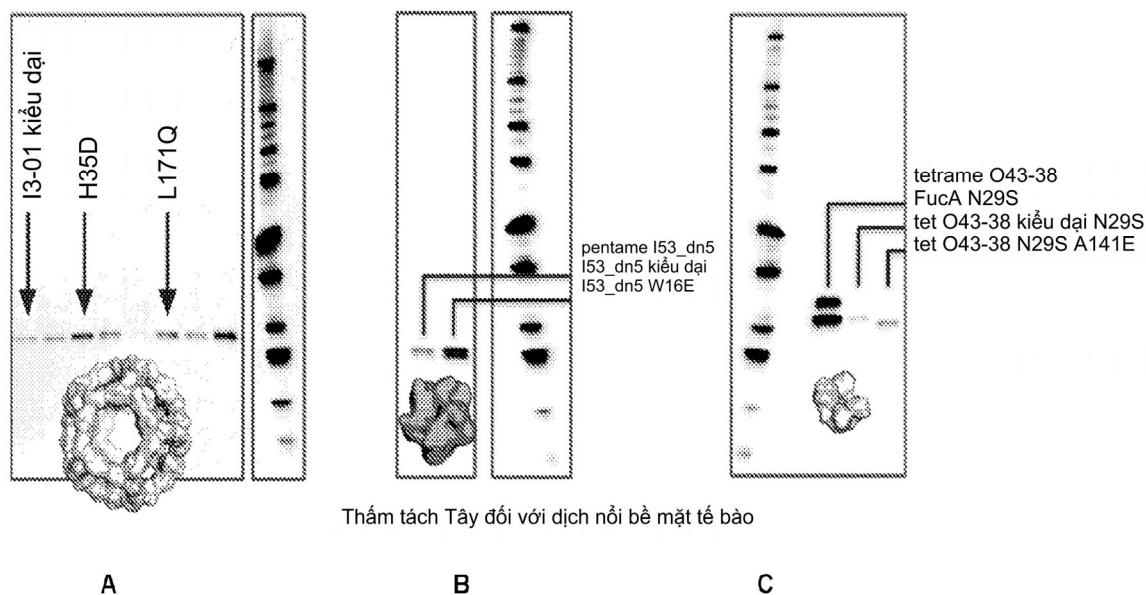


Fig. 2

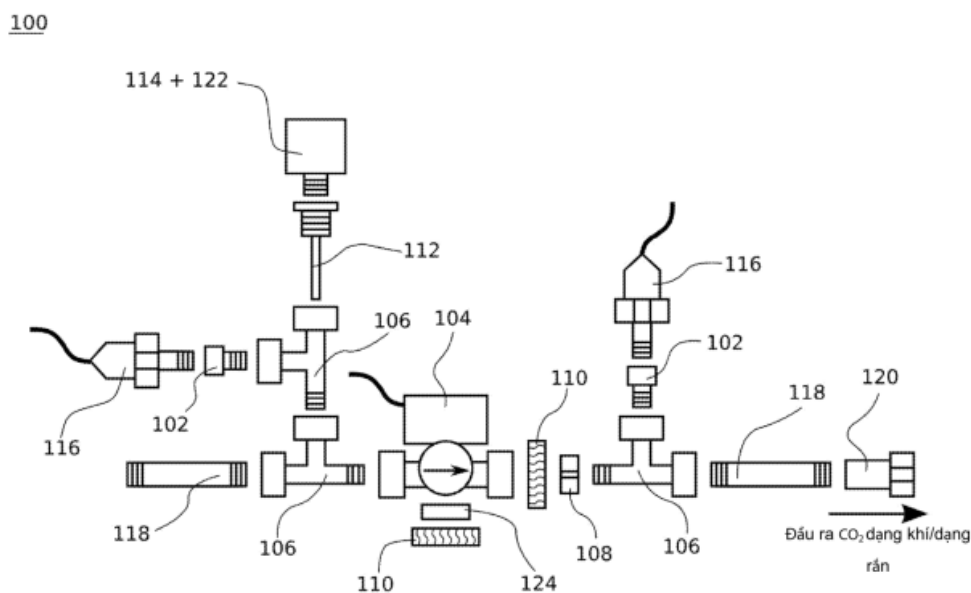
- (11) **109614 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06501** (85) 14/09/2022
 (22) 12/02/2021 (86) PCT/US2021/017856 12/02/2021
 (30) 62/977,036 14/02/2020 US (87) WO 2021/163481 19/08/2021
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 28/06/2023
 (51) **C07K 14/00**; *A61K 39/00*; *A61K 39/12*; *G16B 15/00*; *C07K 14/005*; *C12N 15/62*; *A61K 38/00*; *A61P 31/12*
 (62) 1-2022-05870
 (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON (US)**
 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-4721, United States of America
 (72) KING, Neil, P. (US); WALKEY, Carl (US); WANG, Jing, Yang (US); FIALA, Brooke (US); VEESLER, David (FR); WALLS, Alexandra, C. (US); NATTERMANN, Una (US); Daniel Ellis (US)
 (74) Công ty Luật TNHH WINCO (WINCO LAW FIRM)
 (54) **POLYPEPTIT**
 (57) Sáng chế đề cập đến các polypeptit có khả năng tiết ra từ các tế bào có nhân điển hình được cải thiện đáng kể.



- (11) **109615 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-06522** (85) 27/03/2020
(22) 05/09/2018 (86) PCT/BR2018/050323 05/09/2018
(30) BR 10 2017 019120 6 06/09/2017 BR (87) WO 2019/046921 14/03/2019
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/02/2021
(51) **A01N 43/42; A01P 21/00; A01N 47/08**
(62) 1-2020-01824
(71) **UPL CORPORATION LIMITED (MU)**
5th Floor Newport Building, Louis Pasteur Street, Port Louis, Mauritius
(72) Gustavo YEPEZ GIL (VE)
(74) Công ty cổ phần tư vấn Trung Thực (TRUNG THUC.,JSC)
(54) **HỖN HỢP GỒM CHẤT KÍCH THÍCH SINH HỌC TRÊN CƠ SỞ FOLXYSTEIN VÀ CHẤT ĐỘC TRONG NÔNG NGHIỆP**
- (57) Sáng chế đề cập đến hỗn hợp gồm chất kích thích sinh học trên cơ sở folxystein và chất độc trong nông nghiệp, được thể hiện ở giải pháp theo sáng chế trong lĩnh vực nông nghiệp, với phổ rộng sử dụng tá chất phụ trợ trong việc trồng các cây trồng nông nghiệp đang được quan tâm, với mục đích cao hơn trong việc thúc đẩy tăng hiệu quả của chất độc trong nông nghiệp đang được quan tâm, dẫn đến mức kiểm soát côn trùng, bệnh và cỏ ở mức độ cao hơn, và/hoặc hiệu suất cao hơn tại thời điểm thu hoạch cây trồng nông nghiệp đang được quan tâm, và để đạt được điều đó sáng chế đề xuất hỗn hợp, mà có thể là hỗn hợp rắn (Ms) hoặc hỗn hợp lỏng (Ml), có thành phần chủ yếu là folxystein (X), tốt hơn là có nguồn gốc từ chất kích thích sinh học, và chất độc trong nông nghiệp đang được quan tâm (Y), mà có thể là chất diệt cỏ (Y1), chất diệt nấm (Y2) hoặc chất diệt côn trùng (Y3).

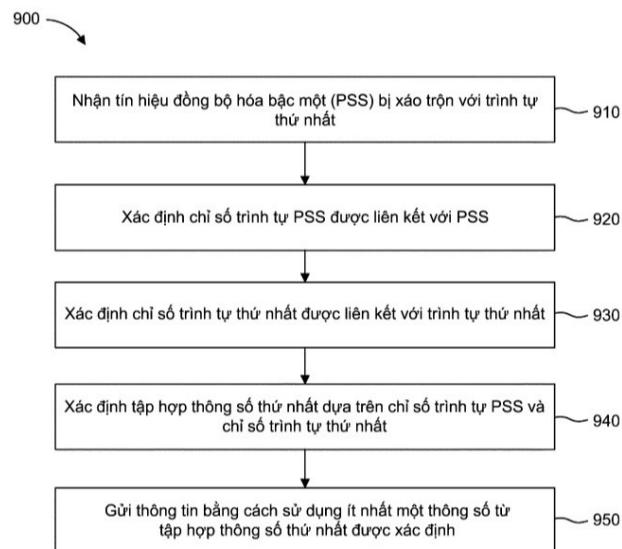
- (11) **109616 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06541** (85) 29/06/2021
 (22) 13/12/2019 (86) PCT/US2019/066407 13/12/2019
 (30) 62/779,020 13/12/2018 US (87) WO 2020/124054 A1 18/06/2020
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/05/2022
 (51) **B65G 53/66; F17C 7/00; C01B 32/55; F25J 1/00; C01B 32/50; B67D 1/00; F17C 9/02**
 (62) 1-2021-03941
 (71) **CARBONCURE TECHNOLOGIES INC. (CA)**
 42 Payzant Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1Z6 Canada
 (72) FORGERON, Dean (CA); VICKERS, Brad (CA); BURNS, Brandon (CA); BROWN, Josh (CA); MONKMAN, Sean George (CA); CAIL, Kevin (US)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D & N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ PHÂN PHỐI CACBON DIOXIT DẠNG RẮN VÀ DẠNG KHÍ**
 (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp, thiết bị, và hệ thống để phân phối cacbon đioxit dưới dạng hỗn hợp gồm cacbon đioxit dạng rắn và dạng khí đến điểm đích.

Fig.1



- (11) 109617 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06641 (85) 04/09/2024
 (22) 16/02/2023 (86) PCT/US2023/013209 16/02/2023
 (30) 63/311,316 17/02/2022 US (87) WO/2023/158735 24/08/2023
 (51) *H04L 27/26; H04J 11/00; H04L 25/03*
 (71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)**
 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, United States of America
 (72) Nazli KHAN BEIGI (CA); Young Woo KWAK (KR); Moon IL LEE (KR); Paul MARINIER (CA)
 (74) Văn phòng Luật sư Ân Nam (ANNAM IP & LAW)
 (54) **PHƯƠNG PHÁP HỖ TRỢ KHỎI SS/PBCH TRONG DẠNG SÓNG ĐƠN SÓNG MANG ĐỂ TRUY CẬP BAN ĐẦU**

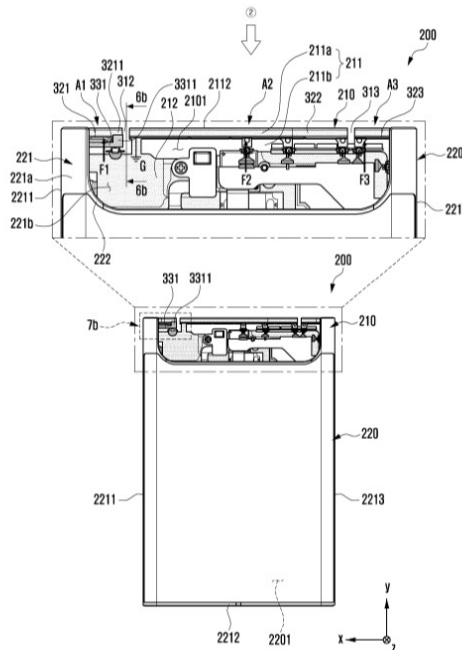
- (57) Thiết bị thu/phát không dây (WTRU) có thể được tạo cấu hình để nhận tín hiệu đồng bộ hóa bậc một (PSS) bị xáo trộn với trình tự thứ nhất và để xác định chỉ số trình tự PSS (u_k) được liên kết với PSS và chỉ số trình tự thứ nhất (w_i) được liên kết với trình tự thứ nhất. WTRU có thể được tạo cấu hình để xác định tập hợp thông số thứ nhất dựa trên chỉ số trình tự PSS (u_k) và chỉ số trình tự thứ nhất (w_i) và để gửi thông tin bằng cách sử dụng ít nhất một thông số từ tập hợp thông số thứ nhất được xác định. Tập hợp thông số thứ nhất có thể được liên kết với dạng sóng. Tập hợp thông số thứ nhất có thể bao gồm ít nhất một trong số: chỉ báo về loại dạng sóng và chỉ báo về sơ đồ ghép kênh. Thông tin có thể là đường truyền kênh vật lý truy cập ngẫu nhiên (PRACH). WTRU có thể được tạo cấu hình để xác định mức bù thứ nhất dựa trên chỉ số trình tự PSS (u_k) và chỉ số trình tự thứ nhất (w_i).



HÌNH 9

- (11) 109618 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06676 (85) 05/09/2024
 (22) 03/03/2023 (86) PCT/KR2023/002966 03/03/2023
 (30) 10-2022-0036217 23/03/2022 KR (87) WO 2023/182696 28/09/2023
 10-2022-0049767 21/04/2022 KR
 (51) **H01Q 1/24; G09F 9/30; H04M 1/02; H01Q 1/38; G06F 1/16; H01P 3/02**
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)**
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Republic of Korea
 (72) YU, Changha (KR); KANG, Woosuk (KR); KIM, Yunsik (KR); SEO, Mincheol (KR); SHIN, Donghun (KR); LEE, Minkyung (KR); PARK, Gyubok (KR)
 (74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)
 (54) **THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ BAO GỒM ANTEN**
 (57) Sáng chế đề cập đến thiết bị điện tử. Thiết bị điện tử này bao gồm khung thứ nhất bao gồm không gian thứ nhất và bao gồm phần dẫn điện, khung thứ hai bao gồm không gian thứ hai và được ghép nối theo kiểu trượt được với khung thứ nhất, màn hiển thị dẻo được bố trí để được đỡ bởi khung thứ nhất và khung thứ hai và có vùng hiển thị mở rộng khi được chuyển tiếp từ trạng thái trượt vào sang trạng thái trượt ra, và mạch truyền thông không dây được bố trí trong không gian thứ nhất và được tạo kết cấu để truyền hoặc nhận tín hiệu không dây trong dải tần được chỉ định thông qua phần dẫn điện, trong đó thiết bị điện tử bao gồm dây chêm dẫn điện được bố trí ở khung thứ hai và được bố trí để có thể nối được bằng cách ghép nối điện dung với ít nhất một phần của phần dẫn điện trong trạng thái trượt vào.

FIG. 6A



- | | | |
|---------------------|------------------------|------------|
| (11) 109619 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-06730 | (85) 27/08/2021 | |
| (22) 10/06/2020 | (86) PCT/US2020/036993 | 10/06/2020 |
| (30) 62/873,044 | 11/07/2019 | US |
| 62/904,307 | 23/09/2019 | US |
| 16/863,661 | 30/04/2020 | US |
| (87) WO 2021/006986 | | 14/01/2021 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 06/09/2024

(51) **H04N 19/105**

(62) 1-2021-05306

(71) **TENCENT AMERICA LLC (US)**

2747 Park Boulevard Palo Alto, California 94306, USA

(72) XU, Xiaozhong (CN); LI, Xiang (CN); LIU, Shan (US)

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

(54) **PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ MÃ HÓA VIDEO, BỘ MÃ HÓA VIDEO VÀ VẬT GHI MÁY TÍNH ĐƯỢC BẮT BIẾN**

- (57) Sáng chế đề cập đến phương pháp giải mã video bao gồm bước nhận dòng bit video được mã hóa bao gồm ảnh hiện tại. Phương pháp bao gồm bước xác định điều kiện định trước được liên kết với dữ liệu báo hiệu được bao gồm trong dòng bit video được mã hóa. Phương pháp bao gồm bước xác định, dựa trên điều kiện định trước, kích thước của chỉ số được bao gồm trong dữ liệu báo hiệu để danh sách ứng viên của các bộ dự báo vector dựa trên số lượng ứng viên chế độ hợp nhất và số lượng ứng viên sao chép trong khối (IBC). Phương pháp bao gồm bước tạo danh sách ứng viên với các bộ dự báo vector. Phương pháp bao gồm bước truy xuất bộ dự báo vector từ danh sách ứng viên theo chỉ số có giá trị không vượt quá kích thước được xác định của chỉ số. Phương pháp còn bao gồm giải mã khối hiện tại theo bộ dự báo vector được truy xuất.

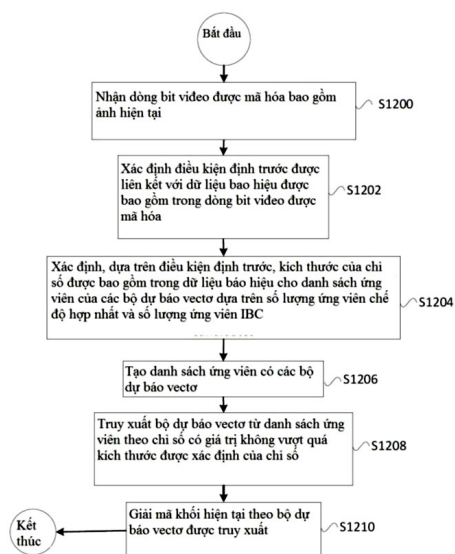


Fig.12

- (11) **109620 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06758** (85) 23/12/2015
 (22) 23/05/2014 (86) PCT/EP2014/060731 23/05/2014
 (30) 61/827,264 24/05/2013 US (87) WO2014/187988 A3 27/11/2014
 Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/03/2016
 (51) **G10L 19/00; G10L 19/032; G10L 19/008; H03M 7/30**
 (62) 1-2021-06603
 (71) **DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)**
 Apollo Building, 3E, Herikerbergweg 1-35, NL-1101 CN Amsterdam,
 NETHERLANDS
 (72) SAMUELSSON, Leif Jonas (SE); PURNHAGEN, Heiko (SE)
 (74) Công ty TNHH Quốc tế D & N (D&N INTERNATIONAL CO.,LTD.)
 (54) **BỘ MÃ HÓA ĐỂ MÃ HÓA MA TRẬN TĂNG MỨC TRONG HỆ THỐNG MÃ
 HÓA ÂM THANH**

- (57) Sáng chế đề cập đến các phương pháp, thiết bị để mã hóa và giải mã vector các tham số trong hệ thống mã hóa âm thanh. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp và thiết bị để tái tạo đối tượng âm thanh trong hệ thống giải mã âm thanh. Theo sáng chế, phương pháp vi sai modulo để lập mã và mã hóa vector đại lượng không tuần hoàn có thể cải thiện hiệu suất mã hóa và giảm yêu cầu nhớ đối với các bộ mã hóa và bộ giải mã. Hơn nữa, sáng chế đề cập đến phương pháp hiệu quả để mã hóa và giải mã ma trận thưa. Ngoài ra, sáng chế đề cập đến bộ mã hóa để mã hóa ma trận tăng mức trong hệ thống mã hóa âm thanh.

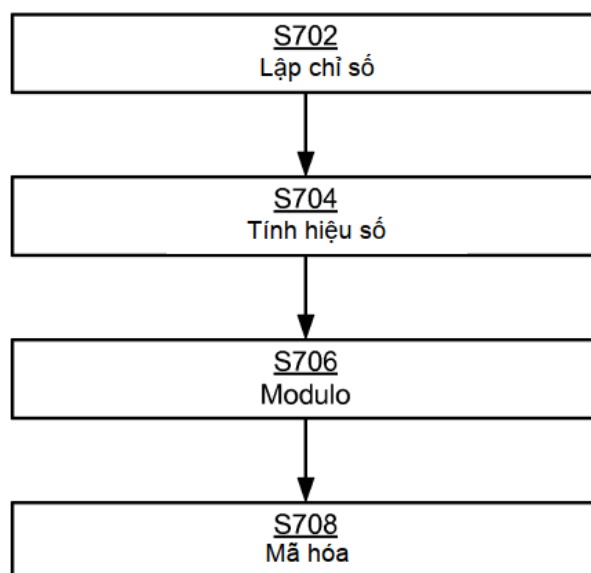


Fig. 7

- (11) 109621 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06789 (85) 10/09/2024
 (22) 22/02/2023 (86) PCT/JP2023/006405 22/02/2023
 (30) 2022-037695 11/03/2022 JP (87) WO 2023/171381 A1 14/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 10/09/2024

(51) **H05K 5/02**

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** (JP)

6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1518543 Japan

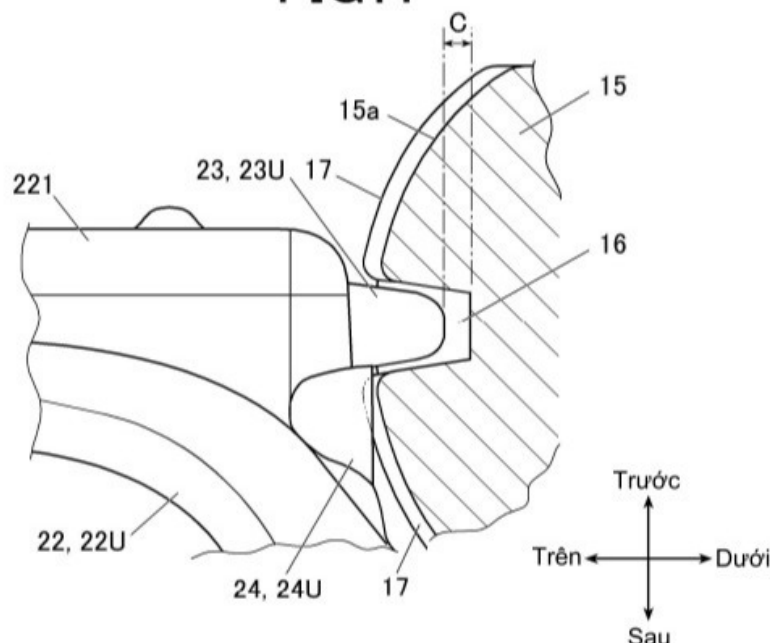
(72) EGUCHI Hiroki (JP)

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

(54) **BỘ PHẬN ỐP VÀ KHỐI THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

- (57) Sáng chế đề cập đến bộ phận ốp (20) có thể gắn vào và tháo ra khỏi thân thiết bị điện tử (10) bao gồm phần móc (23) và phần nhô (24). Phần móc (23) đặt đứng theo chiều thứ nhất và khớp nối với phần lõm (16) được bố trí ở mặt bên (15a) của thân thiết bị điện tử (10). Phần nhô (24) điều chỉnh vị trí của thân thiết bị điện tử (10) theo chiều thứ nhất nhờ phần nhô (24) và gân (17) được xếp chồng khi bộ phận ốp (20) được gắn vào thân thiết bị điện tử (10). Gân (17) được bố trí liền kề với phần lõm (16) ở mặt bên (15a) của thân thiết bị điện tử (10).

FIG. 4

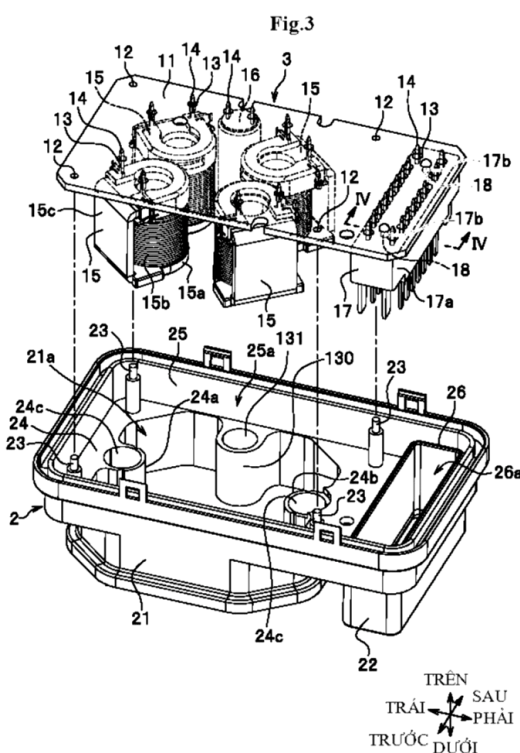


- | | | | | | | |
|------|---------------------|------------|----|------|-------------------|------------|
| (11) | 109622 A | | | (43) | 25/02/2025 | |
| (21) | 1-2024-06836 | | | (85) | 11/09/2024 | |
| (22) | 29/03/2023 | | | (86) | PCT/JP2023/012864 | 29/03/2023 |
| (30) | 2022-061056 | 31/03/2022 | JP | (87) | WO2023/190711 | 05/10/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/09/2024

- (51) ***F16K 31/06; H01F 7/16; H01F 7/06; B60T 8/36***
- (71) **HITACHI ASTEMO, LTD. (JP)**
2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, Japan
- (72) OTA Kazuhiro (JP); CHIBA Kentaro (JP); NOHARA Misato (JP)
- (74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
- (54) **CỤM THÀNH PHẦN ĐIỆN, PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT CỤM THÀNH PHẦN ĐIỆN, VÀ THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ÁP SUẤT THỦY LỰC CHO PHANH XE**

- (57) Sáng chế đề cập đến cụm thành phần điện tử có thể làm đơn giản hóa cấu trúc của vỏ chứa, có các đặc tính lắp ráp rất tốt cho thành phần điện, và có thể giảm các chi phí; phương pháp sản xuất cụm thành phần điện; và thiết bị điều khiển áp suất thủy lực cho phanh xe. Cụm thành phần điện (1) này được tạo thành bằng cách gắn cụm bảng điều khiển (3) vào vỏ chứa (2). Cụm bảng điều khiển (3) chứa bảng điều khiển (11), và thành phần điện (17) được gắn vào bảng điều khiển (11) qua cực nối (14). Bảng điều khiển (11) chứa các lỗ cố định (18) để gắn chặt thành phần điện (17), và thành phần điện (17) chứa thân chính cực (17a) mà cực nối (14) được tích hợp với nó bởi nhựa, và các phần nhô cố định (17b) được tạo ra với thân chính cực (17a) và được lắp khít vào trong các lỗ cố định (18).



(11) 109623 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-06838 (85) 11/09/2024
 (22) 02/03/2023 (86) PCT/JP2023/007894 02/03/2023
 (30) 2022-033189 04/03/2022 JP (87) WO2023/167295 07/09/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/09/2024

(51) **B60T 7/12**

(71) **HITACHI ASTEMO, LTD. (JP)**

2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, Japan

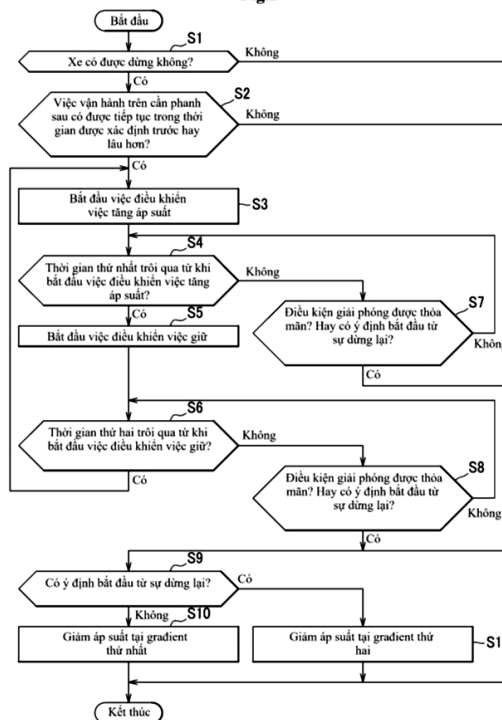
(72) YAMAOKA Takumi (JP); TSUDA Fumiya (JP)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) **THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ÁP SUẤT CHẤT LƯU CỦA PHANH CHO XE CÓ TAY LÁI DẠNG THANH**

(57) Mục đích của sáng chế là để đạt được việc giảm chi phí bằng cách làm theo cấu hình trong đó việc điều khiển giữ phanh có thể được thi hành mà không cần tạo ra đơn vị thủy lực cho bánh dẫn động. Sáng chế đề cập đến thiết bị điều khiển áp suất chất lưu của phanh cho xe có tay lái dạng thanh bao gồm: phanh phía bánh dẫn động để phanh bánh dẫn động; phanh phía bánh được dẫn động để phanh bánh được dẫn động; đơn vị thủy lực để tăng, giữ, và giảm áp suất thủy lực của phanh phía bánh được dẫn động; và phần điều khiển để điều khiển đơn vị thủy lực. Phần điều khiển thực hiện việc điều khiển giữ phanh chứa: xác định xem liệu xe có tay lái dạng thanh được dừng hay không (S1); và, nếu được xác định rằng điều kiện để duy trì việc dừng xe được thỏa mãn (S2: Có), thì thực hiện việc điều khiển việc tăng áp suất (S3) để tăng áp suất thủy lực của phanh phía bánh được dẫn động, và việc điều khiển việc giữ (S5) để giữ áp suất thủy lực của phanh phía bánh được dẫn động.

Fig.2



- (11) **109624 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-06847** (85) 11/09/2024
 (22) 16/02/2023 (86) PCT/EP2023/053921 16/02/2023
 (30) 202210140894.9 16/02/2022 CN (87) WO 2023/156539 24/08/2023
 202211346936.0 31/10/2022 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 11/09/2024

(51) **A47D 15/00**; A47D 1/00; B60N 2/26; B62B 9/24; B60R 22/10; B60R 22/20; B62B 9/12; A44B 11/04; B60N 2/28

(71) **WONDERLAND SWITZERLAND AG (CH)**

Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, Switzerland

(72) VAN GELDEREN, Martijn Hans (NL); STOKHOF DE JONG, Thomas (NL); BEEFTINK, Anne (NL); HUANG, Jihua (CN); LIU, Wuqing (CN)

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

(54) **CỤM KHÓA CÀI VÀ PHƯƠNG TIỆN CHỖ TRẺ EM**

(57) Sáng chế đề cập đến cụm khóa cài và phương tiện chở trẻ em (1). Cụm khóa cài bao gồm chi tiết trượt (10) và chi tiết dẫn hướng (20), trong đó chi tiết trượt bao gồm phần khớp nối thứ nhất (130) và chi tiết dẫn hướng bao gồm phần khớp nối thứ hai (210), một trong số phần khớp nối thứ nhất và phần khớp nối thứ hai tiếp nhận phần kia, sao cho chi tiết trượt được kết nối với chi tiết dẫn hướng và có thể trượt tuyến tính trên chi tiết dẫn hướng.

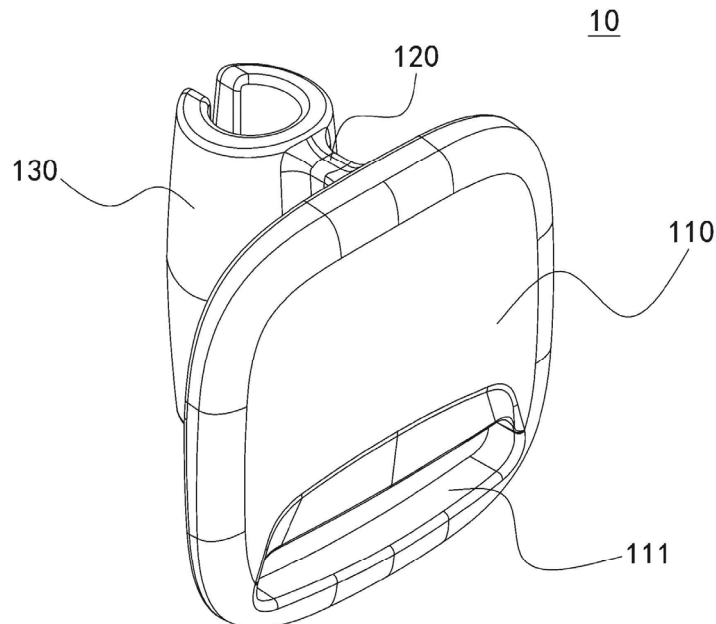


FIG.1

- (11) 109625 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-07008 (85) 16/06/2022
 (22) 04/12/2020 (86) PCT/US2020/063344 04/12/2020
 (30) 62/944,748 06/12/2019 US (87) WO2021/113659 10/06/2021

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/05/2023

(51) *A01M 1/20; A61L 9/12; A61L 9/04*

(62) 1-2022-03796

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)**

1525 Howe Street Racine, Wisconsin 53403, United States

(72) NYAMBO, Calistor (US); KRAKAUER, Max (US); O'GARA, Caitlin Y. (US);
 ULRICH, Todd (US); NICKEL, Dirk K. (US)

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

(54) **ĐỂ ĐỂ PHÁT TÁN VẬT LIỆU BAY HƠI**

- (57) Sáng chế đề cập đến để được điều chỉnh để vừa với máy phát tán và một vật liệu bay hơi trong hệ thống để phát tán vật liệu bay hơi. Để bao gồm lớp dệt thứ nhất, lớp dệt thứ hai, và lớp thứ ba được bố trí giữa lớp dệt thứ nhất và lớp dệt thứ hai. Hơn nữa, hệ thống có suy hao trọng lượng ở trạng thái ổn định vật liệu bay hơi trong khoảng thời gian hơn 30 ngày.

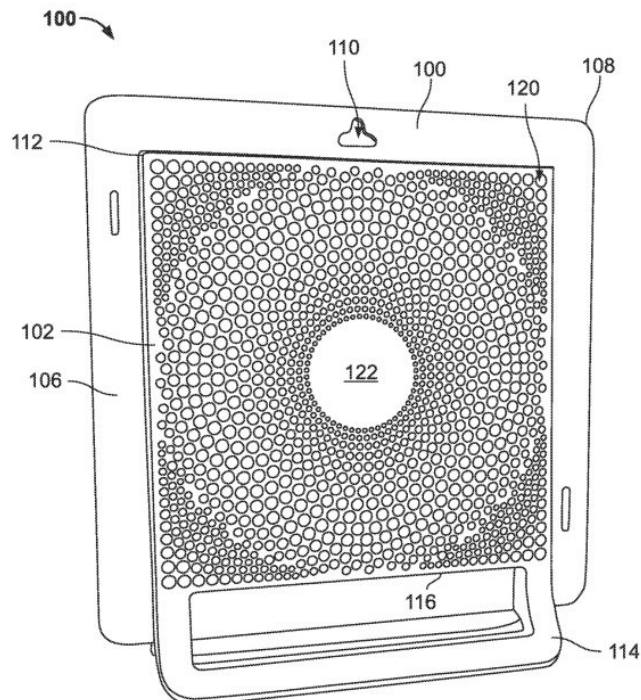


Fig.1

- (11) 109626 A (43) 25/02/2025
 (21) 1-2024-07194 (85) 26/09/2019
 (22) 26/09/2019 (86) PCT/US2019/053053 26/09/2019
 (30) 62/737,894 27/09/2018 US (87) WO2020/069057 02/04/2020

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/09/2024

(51) **C07D 237/14**; C07D 237/16; A01N 43/58

(62) 1-2021-01408

(71) **FMC CORPORATION (US)**

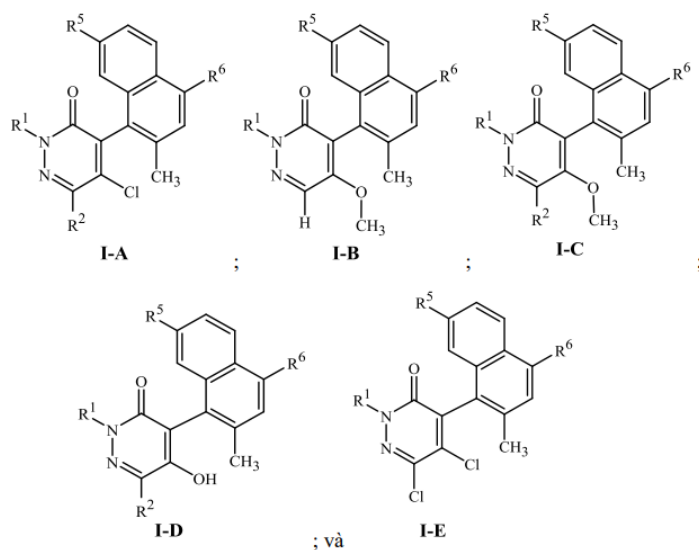
2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America

(72) SELBY, Thomas Paul (US); STEVENSON, Thomas Martin (US); MCCANN, Stephen Frederick (US); MARSHALL, Eric Allen (US); CHEN, Yuzhong (US)

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

(54) **QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ HỢP CHẤT TRUNG GIAN PYRIDAZINON ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ ĐIỀU CHẾ HỢP CHẤT DIỆT CỎ**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình điều chế hợp chất trung gian pyridazinon có công thức I-A, I-B, I-C, I-D, và I-E được sử dụng để điều chế hợp chất diệt cỏ, trong đó R¹, R², R⁵ và R⁶ được định nghĩa trong bản mô tả.



(11) **109627 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-07343**

(22) 30/09/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 30/09/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 30/09/2024

(51) **A47C 27/00**

(71) **CÔNG TY TNHH H.A.V.A.S (VN)**

Tổ 7, ấp 6+7, xã Thiện Tân, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

(72) **TRẦN NGUYỄN HOÀNG LONG (VN); Ái Thi (VN)**

(74) Công ty TNHH IPVC (IP.VC CO.,LTD)

(54) **NỆM LAI MÔ-ĐUN HÓA VỚI ĐỘ CỨNG-MỀM KHẢ BIẾN**

(57) Sáng chế đề xuất nệm lai (hybrid) mô-đun hóa với độ cứng-mềm khả biến, nệm này cơ bản bao gồm: a) lớp nền có tác dụng hấp thụ, triệt tiêu các dao động gây ra bởi lớp chức năng; b) lớp chức năng bao gồm hai dây túi hơi có thể được điều chỉnh độ cứng-mềm bằng hơi được cấp liên tục vào tất cả các dây túi hơi, hoặc được cấp vào các dây túi hơi xen kẽ theo chu kỳ độc lập, có tác dụng chống loét cho người nằm khi nằm lâu trên nệm; c) lớp thư giãn có tác dụng mang lại trải nghiệm thoải mái tự nhiên khi ngủ, đồng thời góp phần hấp thụ hơn nữa các dao động gây ra bởi lớp chức năng; trong đó lớp chức năng được bố trí giữa lớp nền và lớp thư giãn, lớp nền được bố trí dưới lớp chức năng và lớp thư giãn được bố trí trên lớp chức năng, và trong đó cấu tạo và chất liệu của các lớp này là như được mô tả trong bản mô tả. Nệm theo sáng chế có thể thay đổi được độ cứng-mềm phù hợp với mong muốn của người sử dụng. Đặc biệt đối với người cao tuổi và/hoặc người bệnh gặp khó khăn khi thay đổi tư thế ngủ, hoặc người có thói quen ít thay đổi tư thế khi ngủ, việc giữ nguyên tư thế ngủ trong thời gian dài dễ dẫn đến hầm hơi, loét lưng, giải pháp theo sáng chế cung cấp nệm có chế độ thay đổi vùng tiếp xúc giữa cơ thể và nệm theo chu kỳ để hạn chế các tác hại này. Ngoài ra, nệm theo sáng chế không chỉ mang lại trải nghiệm thoải mái như khi ngủ trên các tấm nệm truyền thống hiện nay, mà còn khắc phục các nhược điểm của nệm (hơi) y tế hiện hành bao gồm, ví dụ, nhược điểm chỉ được dùng hầu như cho mục đích y tế, nên tất cả đều là nệm đơn cho một người nằm, và cảm giác bông bênh, rung lắc, dẫn đến chóng mặt, ngủ không ngon do có kết cấu đơn giản chỉ bao gồm máy bơm và các túi hơi. Một điểm đặc biệt vượt trội nữa là người sử dụng có thể điều khiển độ cứng-mềm của nệm trực tiếp qua hộp điều khiển hoặc qua một bộ điều khiển từ xa hoặc qua app được tích hợp trên điện thoại thông minh.

- (11) **109628 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-07396** (85) 01/10/2024
(22) 17/03/2023 (86) PCT/EP2023/056976 17/03/2023
(30) 22166287.7 01/04/2022 EP (87) WO2023/186583 A1 05/10/2023
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/10/2024
(51) **A61K 8/73; A61Q 11/00; A61K 8/34**
(71) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED (GB)**
Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, United Kingdom
(72) BRICCHI Federico (IT); WOODALL Dawn Louise (GB)
(74) Công ty TNHH Trần Hữu Nam và Đồng sự (TRAN H.N & ASS.)
(54) **CHẾ PHẨM CHĂM SÓC RĂNG MIỆNG KHÔNG CHỨA NƯỚC**

(57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm chăm sóc răng miệng không chứa nước, và có chứa:
i) polyol hữu cơ có 3 hoặc nhiều hơn 3 nhóm hydroxyl trong phân tử với hàm lượng lớn hơn 50% trọng lượng;
ii) caragenan chiếm 0,2% trọng lượng toàn bộ chế phẩm hoặc ít hơn; trong đó caragenan này có tỉ lệ trọng lượng giữa loại iota caragenan và kappa caragenan là trong khoảng từ 1:2 đến 2:1.

- | | | |
|---|------------------------|------------|
| (11) 109629 A | (43) 25/02/2025 | |
| (21) 1-2024-07397 | (85) 01/10/2024 | |
| (22) 22/03/2023 | (86) PCT/EP2023/057293 | 22/03/2023 |
| (30) 22166284.4 01/04/2022 EP | (87) WO2023/186648 A1 | 05/10/2023 |

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/10/2024

(51) **A61K 8/73; A61Q 11/00; A61K 8/34; A61K 8/46**

(71) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED (GB)**

Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, United Kingdom

(72) LITTLEWOOD David Thomas (GB); RILEY Robert George (GB)

(74) Công ty TNHH Trần Hữu Nam và Đồng sự (TRAN H.N & ASS.)

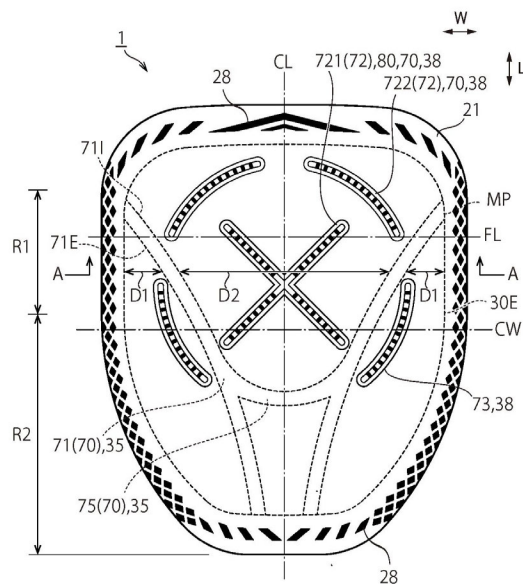
(54) **CHẾ PHẨM CHĂM SÓC RĂNG MIỆNG KHÔNG CHỨA NƯỚC**

- (57) Sáng chế đề cập đến chế phẩm chăm sóc răng miệng không chứa nước, và có chứa:
- i) polyol hữu cơ có 3 hoặc nhiều hơn 3 nhóm hydroxyl trong phân tử với hàm lượng lớn hơn 50% trọng lượng;
 - ii) caragenan;
 - iii) chất hoạt động bề mặt anion có chứa chất hoạt động bề mặt gốc alkyl sulfat với hàm lượng ít nhất 50% trọng lượng toàn bộ các chất hoạt động bề mặt anion;
 - iv) hỗn hợp của canxi silicat và chất nguồn tạo phosphat mà khi được cấp phối đến răng sẽ tạo ra chất hydroxyapatit tại chỗ trên răng.

- (11) **109630 A** (43) 25/02/2025
 (21) **1-2024-07476** (85) 04/10/2024
 (22) 06/04/2023 (86) PCT/JP2023/014193 06/04/2023
 (30) 2022-069226 20/04/2022 JP (87) WO 2023/204037 26/10/2023
 (51) **A61F 13/47; A61F 13/533; A61F 13/471**
 (71) **UNICHARM CORPORATION (JP)**
 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111, Japan
 (72) TAMURA, Yuuya (JP); SHIMOTSU, Maiko (JP); KOSAKA, Shoshi (JP)
 (74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)
 (54) **VẬT DỤNG THẨM HÚT CHO NAM GIỚI**

- (57) Sáng chế đề cập đến vật dụng thẩm hút cho nam giới có khả năng tạo không gian chứa dương vật đồng thời ngăn không cho không gian này trở nên quá rộng và ngăn chặn tình trạng rò rỉ do bị lệch. Vật dụng thẩm hút (1) có hướng trước-sau (L) kéo dài về phía đũng quần và phía bụng của người mặc, hướng chiều rộng (W) vuông góc với hướng trước-sau, thân thẩm hút (30) thẩm hút dịch cơ thể và phần gây biến dạng (70) gây biến dạng cho thân thẩm hút. Chiều dài của thân thẩm hút theo chiều rộng thay đổi. Phần gây biến dạng có phần biến dạng giao cắt (71) giao với đường ảo (FL) nối các mép bên ngoài của thân thẩm hút tại vị trí có chiều rộng tối đa (MP) tại đó chiều dài của thân thẩm hút theo hướng chiều rộng là dài nhất. Phần biến dạng giao cắt kéo dài theo hướng trước-sau.

FIG. 1



(11) **109631 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-07485**

(22) 04/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/01/2025

(51) **E03F 5/04; E02D 29/14**

(75) **NGUYỄN VĂN TÙNG (VN)**

Thị trấn Xuân Mai, huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội

(74) Công ty TNHH ASL LAW (ASL LAW CO.,LTD)

(54) **HỒ GA NGĂN MÙI VÀ CHỐNG MUỐI**

- (57) Sáng chế đề cập đến một giải pháp thoát nước, cụ thể là hồ ga thoát nước giúp ngăn mùi hôi và chống muối. Hồ ga theo sáng chế bao gồm nắp hồ (100), thân hồ (300) và bộ phận ngăn mùi và chống muối (200), trong đó: nắp hồ (100) đặt phía trên thân hồ (300); thân hồ (300) có cấu trúc rỗng bên trong, đầu hở và được đặt bởi nắp hồ (200), thân hồ (300) bao gồm thành hồ (301) và đáy hồ (302), thành hồ (301) thiết kế bậc bên trong; bộ phận ngăn mùi và chống muối (200) bao gồm tấm chính (201), lỗ giữa được khoét xuyên qua tấm chính (201), ống xả (202) xuyên qua lỗ giữa hướng về phía dưới, tấm nổi (203) nằm phía trên lỗ giữa và các thanh giới hạn (204) để giới hạn không gian di chuyển của tấm nổi (203); trong đó, tấm chính (201) của bộ phận ngăn mùi và chống muối (200) ăn khớp với bậc bên trong thành hồ (301).

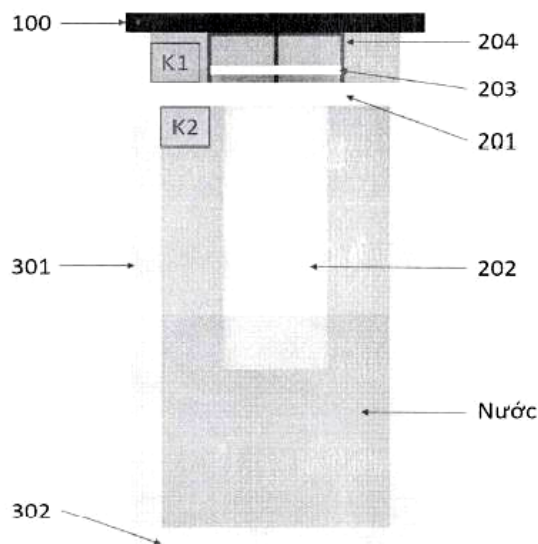


Fig.4

- (11) **109632 A** (43) 25/02/2025
(21) **1-2024-07557** (85) 08/10/2024
(22) 03/03/2023 (86) PCT/US2023/014524 03/03/2023
(30) 63/319,595 14/03/2022 US (87) WO2023/177543 21/09/2023
(51) **A43B 13/16; A43C 15/02; A43B 7/1405; A43B 13/37; A43B 5/00**
(71) **HBN SHOE, LLC (US)**
395 Main Street, Salem, New Hampshire 03079, United States of America
(72) DANANBERG, Howard (US); HUGHES, Brian G.R. (US)
(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)
(54) **TẮM CÓ MẪU BẮM CHO ĐỒ ĐI Ở CHÂN CÓ MẪU BẮM VÀ GIÀY CÓ MẪU BẮM CHỨA TẮM CÓ MẪU BẮM NÀY**
(57) Sáng chế đề cập đến tấm có mẫu bám cho đồ đi ở chân có mẫu bám bao gồm tấm cứng ở bàn chân trước, tấm cứng ở gót sau, và chi tiết cầu linh hoạt nối tấm cứng ở bàn chân trước và tấm cứng ở gót sau. Tấm cứng ở bàn chân trước bao gồm phần lõm kéo dài xuống dưới từ phần đỉnh của tấm cứng ở bàn chân trước và được tạo cầu hình để nằm ngay dưới đầu xương bàn chân thứ nhất của người mang, trong đó phần lõm kéo dài như bề mặt lồi bên dưới đáy của tấm cứng ở bàn chân trước và có nhiều mẫu bám kéo dài từ đó.

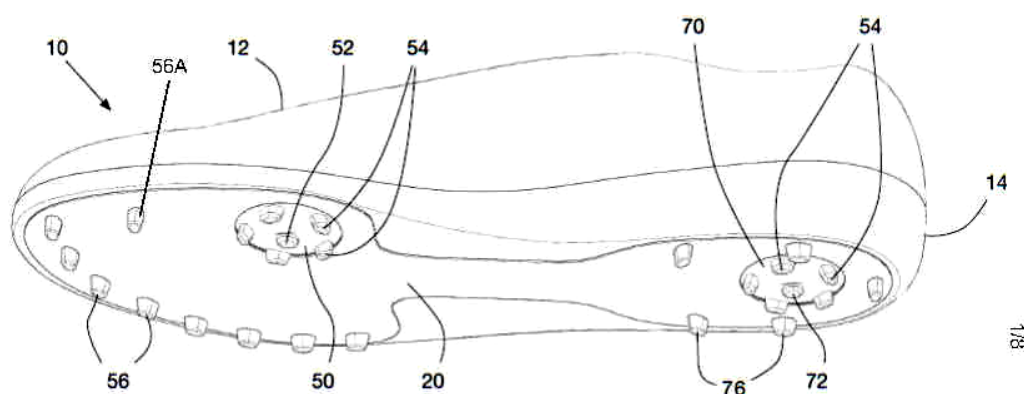


FIG. 1

(11) 109633 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-07814

(22) 17/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 17/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 22/10/2024

(51) B01D 46/00

(71) TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)

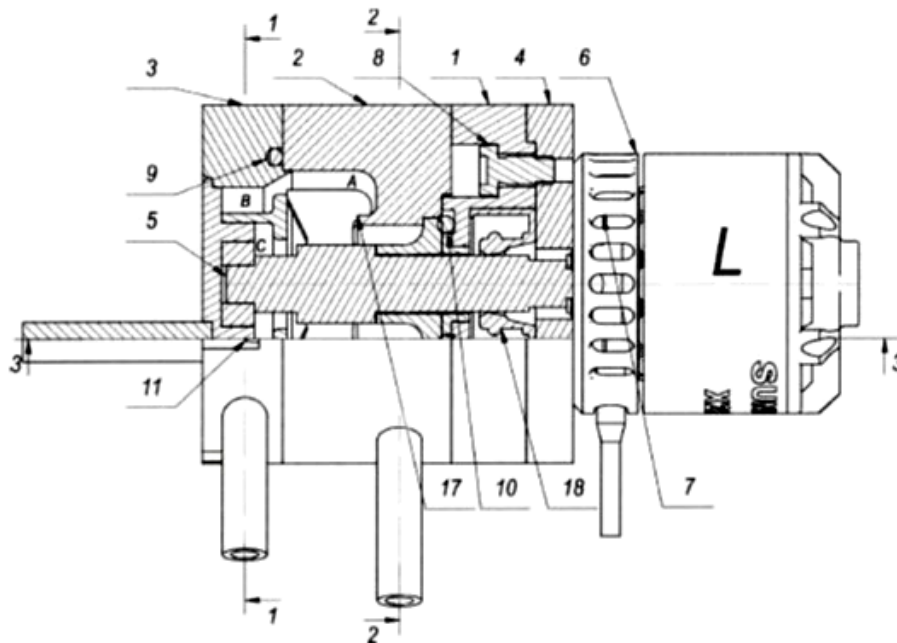
Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

(72) Đặng Tiểu Bình (VN); Nguyễn Quang Khoa (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) THIẾT BỊ TÁCH KHÍ NHỚT TRÊN ĐỘNG CƠ PHẢN LỰC

(57) Sáng chế đề xuất một thiết bị tách khí khỏi nhớt trên động cơ phản lực sau bôi trơn. Nguyên lý làm việc của thiết bị là dòng nhớt nhiệt độ cao có lẫn khí được dẫn đến đầu vào buồng khí nhớt. Lực ly tâm được tạo ra từ tốc độ quay của rô to cung cấp lực hướng tâm cho dòng nhớt khí. Nhớt tách ra hướng ngoài nhờ lực ly tâm lớn hơn do khối lượng riêng lớn hơn sau đó chảy vào buồng xả nhớt, có biên dạng hình trụ ra bên ngoài thông qua đầu xả nhớt và chảy tiếp vào bộ trao đổi nhiệt. Khí có khối lượng riêng nhỏ hơn nên chảy vào buồng xả khí và xả ra ngoài hệ thống bôi trơn thông qua đầu xả khí.



Hình 1

(11) 109634 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-07838

(22) 18/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 18/10/2024

(51) C12N 15/09

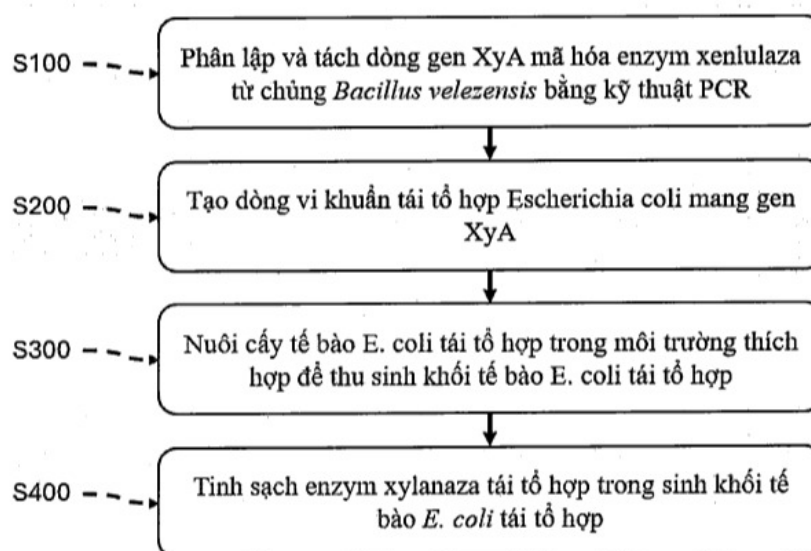
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY NGUYÊN (VN)

Số 567 Lê Duẩn, Ea Tam, Thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

(72) Trần Minh Định (VN); Nguyễn Thị Huyền (VN); Nguyễn Anh Dũng (VN)

(54) **QUY TRÌNH SẢN XUẤT ENZYM XYLANAZA TỪ CHỦNG E. COLI TÁI TỔ HỢP MANG GEN XYA ĐƯỢC PHÂN LẬP VÀ TÁCH DÒNG TỪ CHỦNG BACILLUS VELEZENSIS**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất enzym xylanaza từ chủng *E. coli* tái tổ hợp mang gen XyA được phân lập và tách dòng từ chủng *Bacillus velezensis*, quy trình này bao gồm các bước: (a) phân lập và tách dòng gen XyA mã hóa enzym xylanaza từ chủng *Bacillus velezensis* bằng kỹ thuật PCR, (b) tạo dòng vi khuẩn tái tổ hợp *Escherichia coli* mang gen XyA, (c) nuôi cấy tế bào *E. coli* tái tổ hợp trong môi trường thích hợp để thu sinh khối tế bào *E. coli* tái tổ hợp, (d) tinh sạch enzym xylanaza tái tổ hợp trong sinh khối tế bào *E. coli* tái tổ hợp. Quy trình này giúp sản xuất enzym xylanaza hiệu quả và tinh khiết từ nguồn gen của chủng *Bacillus velezensis* có ứng dụng cao trong công nghiệp thực phẩm về thức ăn chăn nuôi.



Hình 1

(11) **109635 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-07936**

(22) 22/10/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/10/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 15/01/2025

(51) **E03F 5/14**

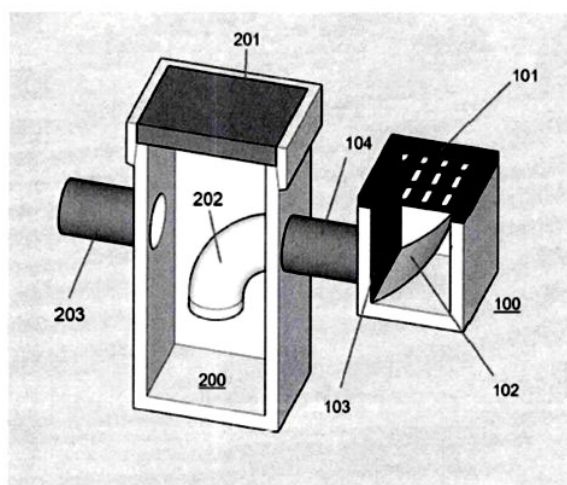
(75) **NGUYỄN VĂN TÙNG (VN)**

Thị trấn Xuân Mai, huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội

(74) **CÔNG TY TNHH ASL LAW (ASL LAW CO.,LTD)**

(54) **HỒ GA THU NƯỚC HAI NGĂN CÓ KHẢ NĂNG NGĂN MÙI VÀ CHỐNG CÔN TRÙNG**

(57) Sáng chế đề cập đến một giải pháp thoát nước, cụ thể là hồ ga thu nước giúp ngăn mùi hôi và chống côn trùng. Hệ thống hồ ga theo sáng chế bao gồm ngăn thu nước thứ nhất (100) và ngăn thu nước thứ hai (200) đều được bố trí ngầm dưới mặt đất. Ngăn thu nước thứ nhất (100) và ngăn thu nước thứ hai (200) được kết nối với nhau bởi ống kết nối (104). Trong đó, ngăn thu nước thứ nhất (100) được đậy bằng nắp hờ (101), một tấm mỏng (102) được bố trí nằm nghiêng trong lòng ngăn thu nước thứ nhất (100) để dẫn nước mưa hoặc nước thải sinh hoạt chảy vào ống kết nối (104), trên thành của ngăn thu nước thứ nhất (100) nơi bố trí đầu vào của ống kết nối (104) còn có màn che (103) để chống côn trùng. Ngăn thu nước thứ hai (200) được đậy bằng nắp đặc (201), ống khuỷu tay (202) được bố trí trong lòng ngăn thu nước thứ hai (200) và thông với ống kết nối (104). Ống khuỷu tay (202) được thiết kế với một đầu cong xuống bên dưới để dẫn nước mưa hoặc nước thải sinh hoạt từ ống kết nối (104) vào ngăn thu nước thứ hai (200) và tạo ra cấu trúc giúp khóa mùi hôi khi nước trong ngăn thu nước thứ hai (200) ổn định ở mức ngang với mép dưới của ống thoát (203). Ống thoát (203) kết nối ngăn thu nước thứ hai (200) với hệ thống thoát nước chung của địa phương (300).



Hình 2a

(11) **109637 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-08911**

(22) 27/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/12/2024

(51) **B65D 88/12; B65D 90/66; B65D 90/54**

(71) **TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)**

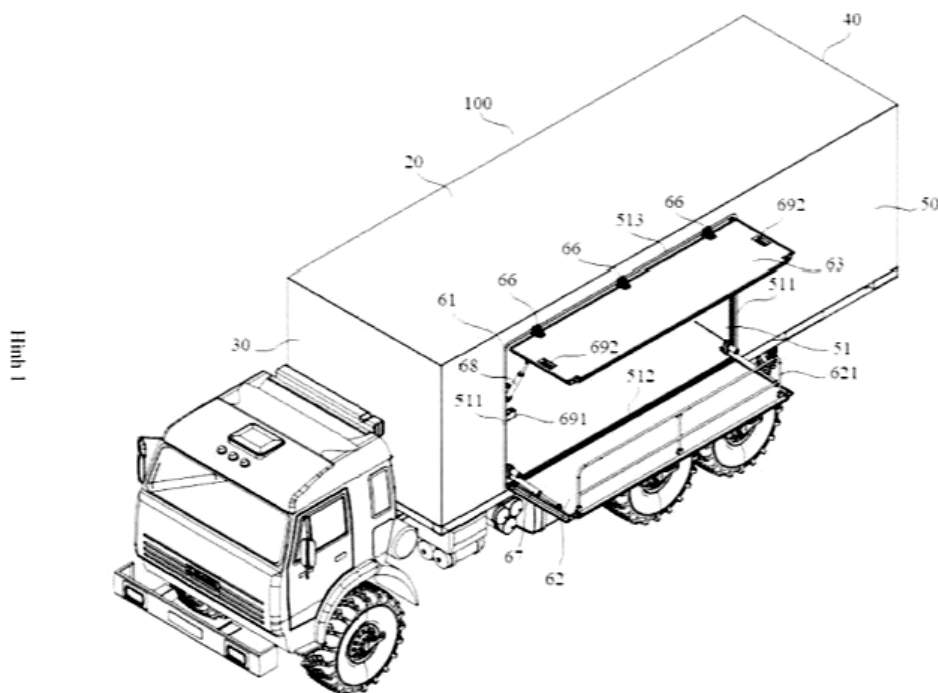
Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Công Doanh (VN); Trần Bá Huy (VN); Nguyễn Tuấn Đức (VN); Mai Thế Minh (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) **THÙNG CHỨA KÍN DÙNG CHO XE TẢI CÓ CỬA HÔNG MỞ HẤT TẠO SÀN THAO TÁC VÀ MÁI CHE**

(57) Sáng chế đề cập đến thùng chứa kín dùng cho xe tải có cửa hông mở hất tạo sàn thao tác và mái che bao gồm: thân thùng chứa (100) có ít nhất một vách bên (50) có lỗ mở (51) hình chữ nhật để lắp cửa hông mở hất (60), cửa hông mở hất (60) được tạo kết cấu gồm cánh cửa dưới (62) được lắp vào cạnh dưới (512) của lỗ mở (51) bằng các khớp bản lề thứ nhất (64) sao cho cánh cửa dưới (62) có thể mở hất xuống dưới một góc 90 độ để tạo sàn thao tác; cánh cửa trên (63) được lắp vào cạnh trên (513) của lỗ mở (51) bằng các khớp bản lề thứ hai (66) sao cho cánh cửa trên (63) có thể mở hất lên trên một góc 90 độ để tạo mái che; cánh cửa dưới (62) và cánh cửa trên (63) được dẫn động mở/đóng tương ứng bằng các xi lanh điện thứ nhất (67) và các xi lanh điện thứ hai (68).



(11) 109638 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-08912

(22) 27/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/12/2024

(51) B64D 27/06; F42B 10/14

(71) TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)

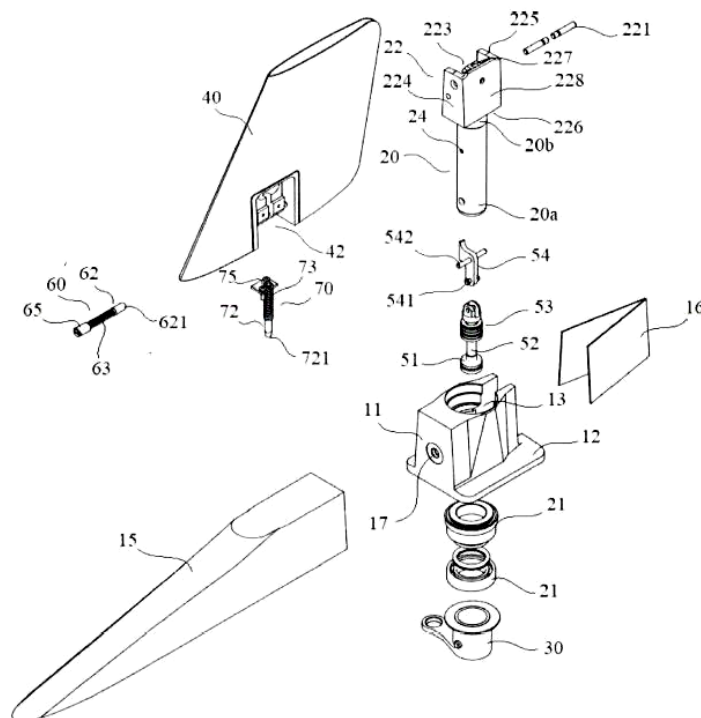
Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Lê Thọ Tuấn (VN); Cao Anh Tuấn (VN); Nguyễn Văn Thiện (VN); Phạm Văn Tùng (VN); Nguyễn Mạnh Cường (VN); Nguyễn Xuân Sơn (VN); Ngô Trần Minh Đức (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) CÁNH ĐIỀU KHIỂN CÓ CƠ CẤU MỞ CÁNH BẰNG KHÍ NÉN

(57) Sáng chế đề cập đến cánh điều khiển có cơ cấu mở cánh bằng khí nén bao gồm: cánh cố định (10) có lỗ xuyên (13); trục xoay (20) được lắp xoay được trong lỗ xuyên (13), trục xoay (20) là trục rỗng có lỗ trụ rỗng (23), trục xoay (20) có đầu dưới (20a) được lắp cố định với thanh truyền chuyển động quay (30) và đầu trên (20b) có đầu liên kết (22) nằm phía trên lỗ xuyên (13) để liên kết với cánh xoay (40); cánh xoay (40) được lắp xoay được với đầu liên kết (22) thông qua cặp chốt xoay thứ nhất (221), sao cho cánh xoay (40) có thể gập được so với cánh cố định (10) một góc lớn hơn 90 độ, cánh xoay (40) ở trạng thái gập được mở nhờ cơ cấu mở cánh bằng khí nén.



Hình 6

(11) **109639 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-08913**

(22) 27/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/12/2024

(51) **F16F 9/06**

(71) **TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)**

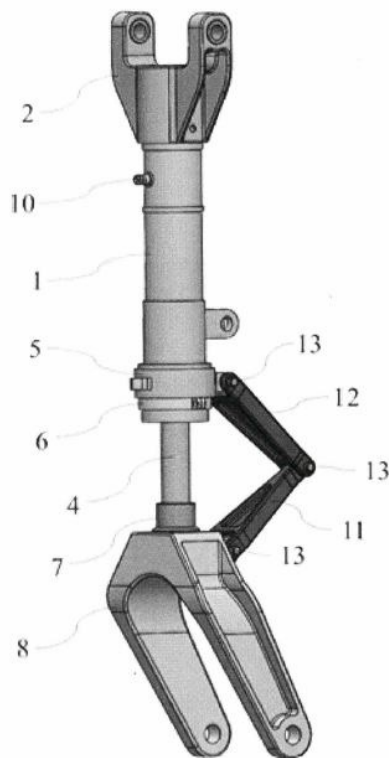
Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Đỗ Hải Quân (VN); Giang Thanh Hà (VN); Vũ Trọng Đại (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) **CÀNG MŨI GIẢM CHẤN THỦY KHÍ CHO THIẾT BỊ BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI HẠNG NHẹ**

(57) Sáng chế đề cập đến cang mũi giảm chấn thủy khí, bao gồm các bộ phận: thân cang (1); tai gá lên thân (2); pít-tông (3); trục pít-tông (4); khớp quay cang (5); kẹp giữ ổ lăn (6); chi tiết nối (7); chi tiết gá bánh xe (8); bu-lông (9); van một chiều (10); tay giữ dưới (11); tay giữ trên (12); vít dài (13); mặt chặn pít-tông (14); đai ốc hãm (15); ổ trục (16); gioăng cao su (17); động cơ servo (18). Càng mũi giảm chấn có cấu tạo đơn giản, có khả năng chuyển đổi động năng thành nhiệt năng để giảm chấn cho máy bay cỡ nhỏ.



Hình 1

(11) **109640 A**

(43) 25/02/2025

(21) **1-2024-08915**

(22) 27/11/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/11/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 10/12/2024

(51) **F02K 9/38**

(71) **TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỆN THÔNG QUÂN ĐỘI (VN)**

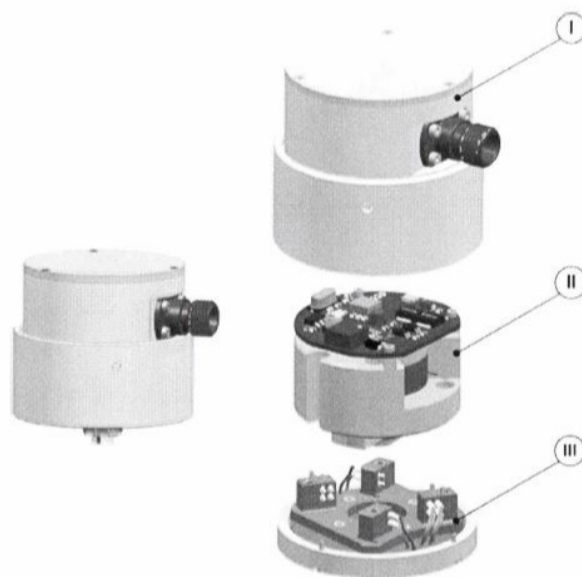
Lô D26 Khu đô thị mới cầu Giấy, phường Yên Hoà, quận cầu Giấy, thành phố Hà Nội

(72) Nguyễn Xuân Phụng (VN); Đinh Văn Hoan (VN); Nguyễn Doãn Hùng (VN); Nguyễn Duy Tài (VN)

(74) CÔNG TY TNHH NACILAW (NACILAW)

(54) **THIẾT BỊ BẢO HIỂM DẠNG CƠ ĐIỆN**

(57) Sáng chế đề xuất thiết bị bảo hiểm dạng cơ điện, được áp dụng trên các sản phẩm thiết bị bay sử dụng trong lĩnh vực hàng không vũ trụ; cấu tạo chính của thiết bị bảo hiểm dạng cơ điện bao gồm cụm thân vỏ, cụm bảo hiểm và cụm kích hoạt. Theo đó, cụm kích hoạt được lắp cố định cùng cụm bảo hiểm; các cụm này được lắp trong cụm thân vỏ; giải pháp mô tả trong sáng chế này giúp việc bảo quản, đồng bộ và sử dụng thiết bị bảo hiểm cho động cơ nhiên liệu rắn (ĐCNLR) trở nên thuận tiện, đơn giản mà vẫn đáp ứng các yêu cầu về đảm bảo khả năng bảo hiểm, kích hoạt tin cậy ĐCNLR, yêu cầu về tinh gọn, dễ dàng tháo lắp tách rời động cơ trong quá trình tích hợp bảo quản, vận chuyển, khai thác sử dụng cùng với động cơ; đồng thời đảm bảo yêu cầu tự động tái thiết lập lại trạng thái bảo hiểm trong trường hợp thiết bị bảo hiểm đã được mở bảo hiểm tuy nhiên cần dừng khai thác sử dụng động cơ hoặc lỗi của hệ thống điều khiển, thiết bị bay.



Hình I

(11) 109641 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-09097

(22) 04/12/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 04/12/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 17/12/2024

(51) C12G 3/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

140 Lê Trọng Tấn, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phạm Văn Thịnh (VN); Nguyễn Xuân Hoàn (VN); Tiền Tiến Nam (VN); Cao Xuân Thủy (VN); Lê Thị Bích Thơm (VN); Nguyễn Thành Danh (VN)

(54) PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT RƯỢU VANG TỪ TRÁI THANH LONG VÀ TRÁI ĐIỀU

(57) Phương pháp sản xuất rượu vang từ trái thanh long và trái điều bao gồm: tiến hành trích xuất dịch từ trái thanh long bằng cách ép lấy dịch, trong đó trái thanh long đã được làm sạch và loại bỏ vỏ; tiến hành trích xuất dịch từ trái điều bằng cách ép lấy dịch, trong đó trái điều đã được làm sạch và loại bỏ hạt; thực hiện phối trộn dịch từ trái thanh long và dịch từ trái điều theo một tỉ lệ nhất định, thu được hỗn hợp dịch thanh long - điều; thực hiện pha loãng hỗn hợp dịch hỗn hợp dịch thanh long - điều với nước theo một tỉ lệ nhất định; đồng thời điều chỉnh độ pH và Brix đạt được ngưỡng giá trị nhất định; thực hiện thủy phân hỗn hợp dịch thanh long - điều đã được pha loãng ở bước iv) bằng cách sử dụng enzyme pectinase, thu được hỗn hợp dịch thanh long - điều sau thủy phân; thực hiện khử trùng hỗn hợp dịch thanh long - điều sau thủy phân; tiến hành lên men lần 1 hỗn hợp dịch thanh long - điều sau thủy phân sau khử trùng bằng nấm men đã được kích hoạt; trong đó lên men lần 1 trong một thời gian nhất định; thực hiện lọc bã và tiếp tục lên men lần 2 trong một thời gian nhất định; thực hiện lắng - lọc bã thu được rượu vang từ trái thanh long và trái điều thành phẩm; tiến hành đóng chai và bảo quản ở điều kiện thích hợp.

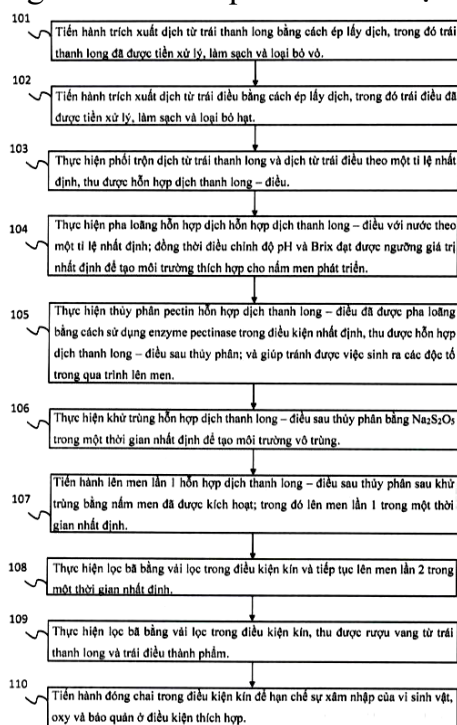


FIG. 1

(11) 109642 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-09437

(22) 18/12/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 18/12/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 18/12/2024

(51) **B60R 19/00**

(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG (VN)**

45 Nguyễn Khắc Nhu, phường Cô Giang, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(72) Nguyễn Phú Thượng Lưu (VN); Phạm Cao Anh (VN)

(54) **CƠ CẤU THANH CHẮN GÀM DỪNG CHO XE TẢI, RƠ-MÓC**

- (57) Sáng chế đề cập đến cơ cấu thanh chắn gầm dùng cho xe tải, rơ-móc bao gồm: i) ít nhất hai cụm gối đỡ liên kết cố định với khung gầm xe tải, rơ-móc; trong đó bao gồm cụm cơ cấu bốn khâu bản lề và cụm cơ cấu treo tự lựa, cho phép tăng độ cứng vững và thay đổi được kích thước, phù hợp với các khoảng trống bên hông gầm xe tải, rơ-móc khác nhau; và ii) nhiều thanh chắn, được lắp đặt lên hai cụm gối đỡ, giúp ngăn chặn các phương tiện nhỏ chui vào gầm xe trong các va chạm từ bên hông xe.

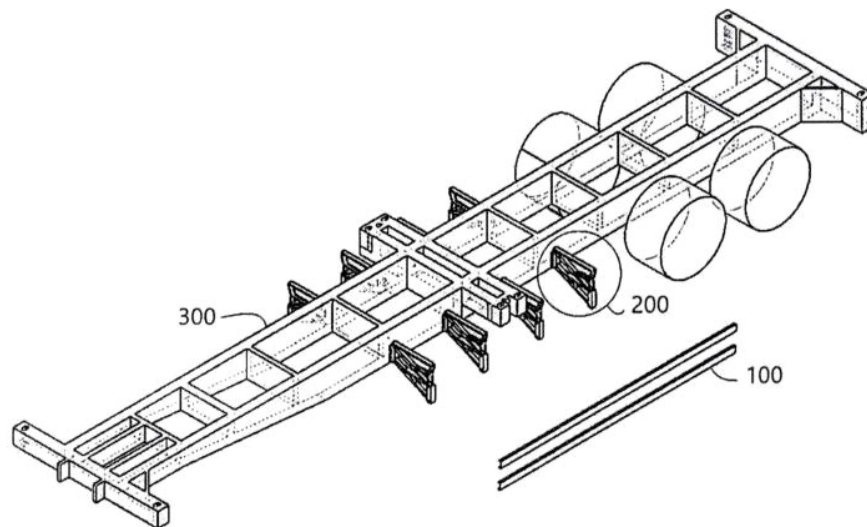


FIG. 1

(11) 109643 A

(43) 25/02/2025

(21) 1-2024-05806

(22) 02/08/2024

(30) 2023228137476 17/10/2023 CN

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

(51) A43B 23/02; A61M 5/31; A43B 1/04

(71) SKECHERS U.S.A., INC. II (US)

228 Manhattan Beach Blvd., Manhattan Beach, CA 90266, United States of America

(72) Chase Greenberg (US); Frank Chuang (US); Johnson Tja (ID); Hui Xie (CN); WanLing Cheng (TW)

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) PHẦN PHÍA TRÊN CỦA GIÀY VÀ GIÀY CÓ PHẦN PHÍA TRÊN NÀY

(57) Các phương án của sáng chế đề xuất phần phía trên của giày và giày có phần phía trên này, đặc trưng ở chỗ phần phía trên của giày bao gồm phần phía trên của giày có phần mũi giày của thân giày trước và phần bên của thân giày trước mà được nối với nhau, trong đó bề mặt bên trong của phần bên của thân giày trước được cung cấp chi tiết giới hạn vị trí; lưỡi gà có phần thứ nhất và phần thứ hai được bố trí đối diện nhau, trong đó phần thứ nhất của lưỡi gà được gắn vào phần mũi giày của thân giày trước; dải đàn hồi được tạo kết cấu để nối phần thứ hai của lưỡi gà với phần bên của thân giày trước, trong đó ít nhất một phần của dải đàn hồi được nằm giữa chi tiết giới hạn vị trí và bề mặt bên trong của phần bên của thân giày trước, và phần thứ hai của lưỡi gà được liên kết có giới hạn với chi tiết giới hạn vị trí dưới tác động của dải đàn hồi. Theo sơ đồ kỹ thuật của các phương án của sáng chế, lưỡi gà có thể được ngăn không bị rơi ra sau khi người dùng tháo giày, sao cho có thể giữ được khoảng cách vừa đủ giữa lưỡi gà và đế trong. Điều này tránh cản trở việc xỏ chân do bị cản trở giữa lưỡi gà và bàn chân khi người dùng xỏ vào giày. Việc xỏ chân này không yêu cầu bất kỳ thao tác thủ công nào, do đó cải thiện hiệu quả mang giày của người dùng và cải thiện trải nghiệm của người dùng.

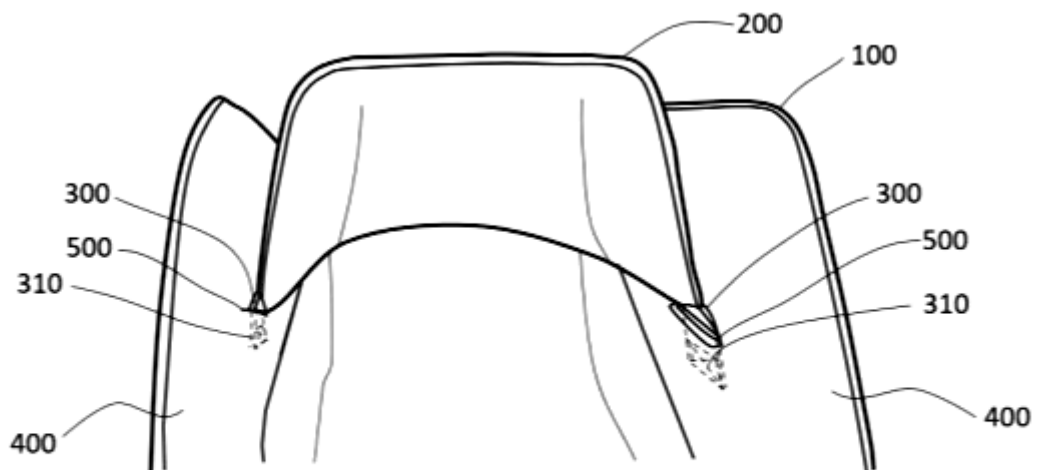


FIG. 2A

PHẦN II

ĐƠN YÊU CẦU CẤP BẰNG ĐỘC QUYỀN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH

(11) **6805 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2023-00389**

(22) 25/07/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 25/07/2023

(51) **B29C 45/72**

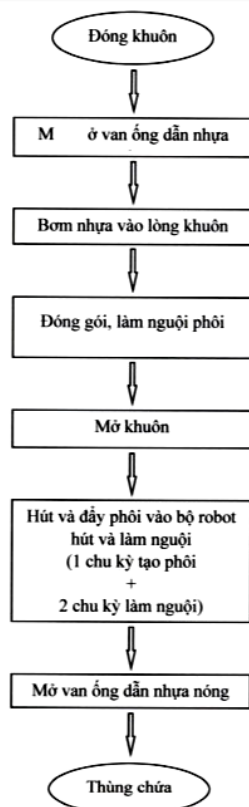
(71) **CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ DUY KHANH (VN)**

310A Lũy Bán Bích, phường Hòa Thạnh, quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh

(72) **Đặng Khiêm Cường (VN)**

(54) **PHƯƠNG PHÁP HÚT VÀ GIẢI NHIỆT PHÔI TRÊN BỘ ROBOT HÚT CHO KHUÔN PHÔI 96 KHOANG**

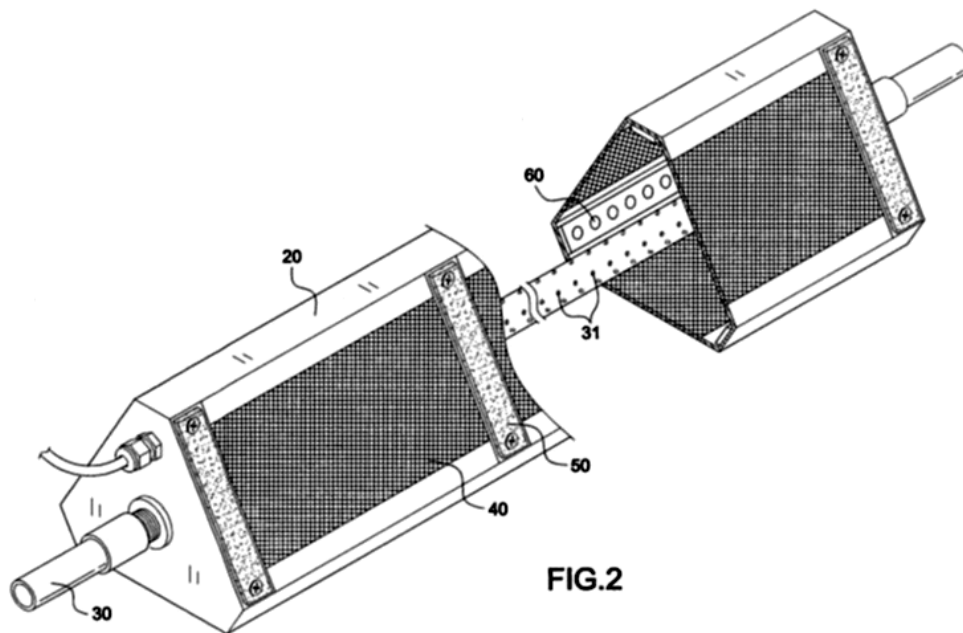
(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp hút và giải nhiệt phôi trên bộ robot hút cho khuôn phôi 96 khoang, gồm các bước: a) đóng khuôn; b) bơm nhựa vào lòng khuôn; c) đóng gói, làm nguội định hình phôi; d) mở khuôn; e) hút và đẩy phôi vào bộ robot hút và làm nguội (1 chu kỳ tạo phôi + 2 chu kỳ làm nguội); f) hút phôi nhả ra băng tải; và g) phôi được chuyển đến thùng chứa. Phương pháp giúp tăng năng suất ép, tối ưu hóa máy móc thiết bị, tạo năng lực cạnh tranh cho doanh nghiệp.



Hình 1

- (11) 6806 A (43) 25/02/2025
(21) 2-2023-00405
(22) 28/07/2023
(51) A01K 61/00
(71) E-HU BIOTECHNOLOGY CO., LTD (TW)
No.36, Jiangnan 9th Street, Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan
(72) Ying-Chieh LU (TW); Kuo-Feng CHIANG (TW)
(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ M.I.T (M.I.T IP CO., LTD)
(54) **THIẾT BỊ LỌC ỔN ĐỊNH CHẤT LƯỢNG NƯỚC DÙNG CHO HỆ THỐNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị lọc ổn định chất lượng nước dùng cho hệ thống nuôi trồng thủy sản, thiết bị này bao gồm: trạm nổi, mà nổi được trên bề mặt nước nuôi trồng thủy sản; khung giá đỡ, mà được lắp đặt trên trạm nổi; ống dẫn nước vào được kết hợp với khung giá đỡ để chuyển nước nuôi trồng thủy sản vào trong khung giá đỡ, ống dẫn nước vào có nhiều lỗ thoát nước ra bên trong khung giá đỡ; màn lọc, có lớp xúc tác quang và được kết hợp với khung giá đỡ để lọc nước nuôi trồng thủy sản được phun từ mỗi lỗ thoát nước ra; và ít nhất một nguồn ánh sáng cực tím được kết hợp với khung giá đỡ để chiếu xạ cực tím A và cực tím C vào nước nuôi trồng thủy sản, nhờ đó có hiệu quả là sử dụng ánh sáng cực tím để đẩy nhanh quá trình nitrat hóa và khử trùng amoniac.



(11) 6807 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00406

(22) 28/07/2023

(51) A01K 61/00

(71) E-HU BIOTECHNOLOGY CO., LTD (TW)

No.36, Jiangnan 9th Street, Taoyuan Dist, Taoyuan City 330, Taiwan

(72) Ying-Chieh LU (TW); Kuo-Feng CHIANG (TW)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ M.I.T (M.I.T IP CO., LTD)

(54) **THIẾT BỊ CUNG CẤP OXY VÀ KHỬ TRÙNG CHẤT LƯỢNG NƯỚC DÙNG CHO HỆ THỐNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị cung cấp oxy và khử trùng chất lượng nước dùng cho hệ thống nuôi trồng thủy sản, thiết bị này bao gồm: động cơ bơm; trục khử trùng, có nguồn ánh sáng cực tím bên trong, một đầu của trục khử trùng được nối với ống dẫn nước vào và đầu kia được nối với ống dẫn nước ra, ống dẫn nước vào được nối với động cơ bơm, và nguồn ánh sáng cực tím chiếu xạ các tia cực tím; và bộ sục khí kiểu phun có đầu dẫn nước vào, đầu hút khí và đầu dẫn nước ra, đầu dẫn nước vào được nối với ống dẫn nước ra, đầu hút khí được nối với ống hút khí, và đầu hút khí của ống hút khí nhô ra khỏi bề mặt nước, sau đó đầu dẫn nước ra phun ra dòng nước được cấp oxy, nhờ đó đạt được hiệu quả khử trùng nước nuôi trồng thủy sản bằng cách sử dụng các tia cực tím.

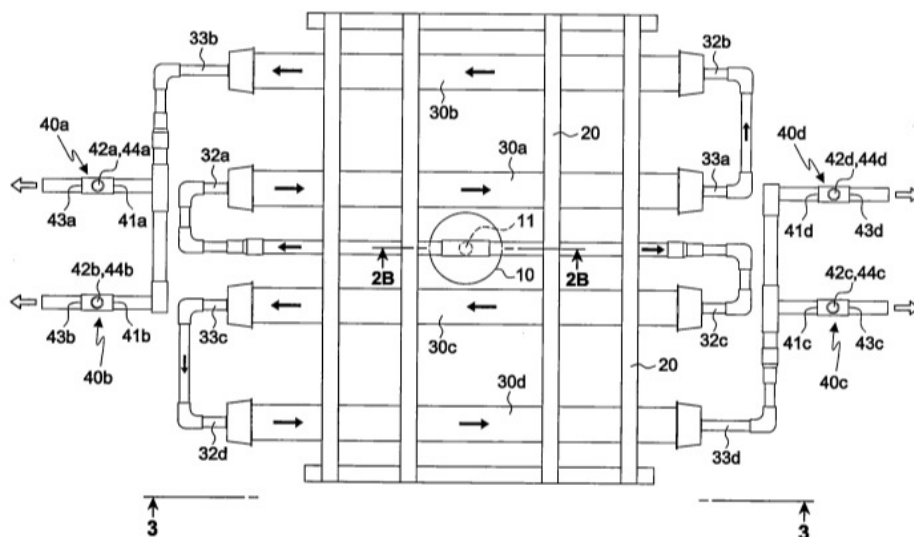


FIG.2A

(11) **6808 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2023-00408**

(22) 01/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 01/08/2023

(51) **A61K 36/53; A61K 36/80**

(71) **VIỆN HÓA HỌC CÁC HỢP CHẤT THIÊN NHIÊN, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)**

Nhà 1H, Số 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

(72) Lê Minh Hà (VN); Ngô Thị Phương (VN)

(54) **QUY TRÌNH ĐIỀU CHẾ HỖN HỢP CAO DƯỢC LIỆU GIÀU HOẠT CHẤT LÀM NGUYÊN LIỆU SẢN XUẤT SẢN PHẨM HỖ TRỢ ĐIỀU TRỊ SUY GIẢM TRÍ NHỚ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình điều chế hỗn hợp cao dược liệu chứa 30% cao chiết xuất từ Hương nhu tía (giàu hoạt chất axit ursolic) và 70% cao chiết xuất từ Rau sam đắng (giàu hoạt chất bacoside trong đó có chất Bacoside A3) tính theo tỷ lệ về khối lượng. Hỗn hợp cao chiết xuất Hương nhu tía và Rau sam đắng có tác dụng tăng trí nhớ, bảo vệ thần kinh, cải thiện khả năng học tập, ghi nhớ. Do vậy việc cải tiến quy trình chiết xuất hỗn hợp cao Hương nhu tía và cao Rau sam đắng giàu hoạt chất của giải pháp hữu ích mở ra hướng ứng dụng sản xuất hỗn hợp cao chiết này làm nguyên liệu để sản xuất thuốc hoặc thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị các bệnh suy giảm trí nhớ, bệnh Alzheimer.

(11) 6809 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00424

(22) 07/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 07/08/2023

(51) G05D 16/00

(71) VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU, VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)

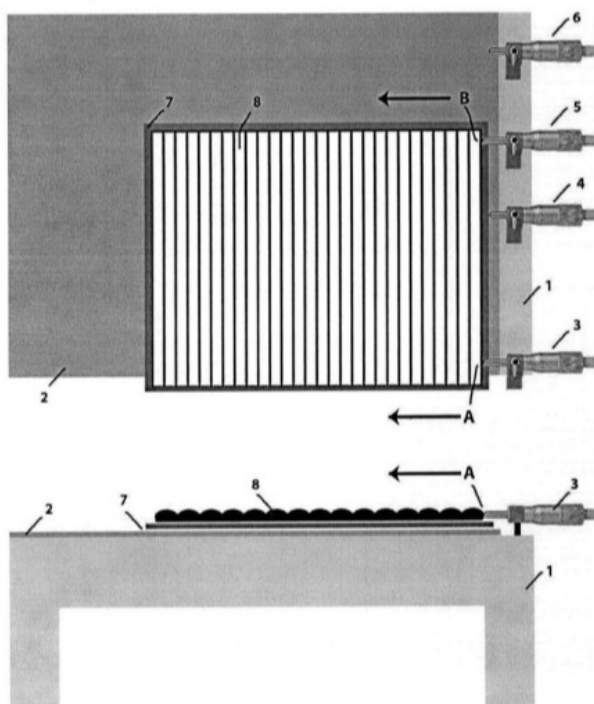
18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

(72) Phạm Hoàng Minh (VN); Phạm Hồng Dương (VN); Nguyễn Đức Thành (VN)

(54) THIẾT BỊ CĂN CHỈNH THẲNG HÀNG ĐỂ DÁN TẮM ẢNH IN CÔNG NGHỆ LENTICULAR

(57) GPHI đề cập đến thiết bị và phương pháp căn chỉnh thẳng hàng tấm lenticular (vì thấu kính) đặt trên tấm ảnh in giấy trước khi dán cố định, để sản xuất tấm ảnh lenticular có hiệu ứng 3D Stereo hoặc lật hình. Thiết bị là 1 chiếc bàn phẳng (1), trên đó gắn 1 tấm phẳng (2) dày 0,3-0,5mm. Trên mặt bàn, phía bên phải gắn sát mép bàn là 2-8 bộ phận đẩy (3,4,5,6) được gắn chặt cố định và thẳng hàng, trực tiếp vào mặt bàn, trục chuyển động của các bộ phận đẩy sau khi lắp sẽ cao hơn mặt tấm phẳng là 0,5-1mm. Mỗi bộ phận đẩy đó là một chiếc thước panme đo ngoài đã cắt cụt phần vành cung. Mỗi tấm ảnh lenticular cần căn chỉnh sẽ sử dụng 2 bộ phận đẩy để đẩy tấm lenticular về vị trí khớp nhất với tấm ảnh in, với biên độ có độ chính xác là 0,01mm.

[Hình công bố: Hình 1]



(11) 6810 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00429

(22) 08/08/2023

(51) G06F 1/00; G01R 27/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

Số 01 đường Võ Văn Ngân, phường Linh Chiểu, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Chí Kiên (VN)

(54) QUY TRÌNH SỬ DỤNG PIN MẶT TRỜI LÀM GIẢM TỔN THẤT ĐIỆN NĂNG TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình sử dụng pin mặt trời làm giảm tổn thất điện năng trong hệ thống điện bao gồm:

- Bước 1: Chọn các biến điều khiển bao gồm công suất kháng của tụ bù, điện kháng của đường dây, số lượng tải;
- Bước 2: Chạy hàm cực tiểu chi phí lắp đặt bộ kháng bù;
- Bước 3: Tính toán giá trị hàm mục tiêu để chọn ra 4 nghiệm tốt nhất;
- Bước 4: Công đoạn tìm vị trí và dung lượng pin mặt trời được lắp đặt;
- Bước 5: Áp dụng thuật toán Metaheuristic;
- Bước 6: So sánh với các phương pháp khác;
- Bước 7: Kiểm tra vị trí và dung lượng đã tối ưu chưa;
- Bước 8: Nếu bước 7 chưa thỏa thì đặt lại biến điều khiển cực tiểu rồi quay lại bước 2;
- Bước 9: Nếu bước 7 thỏa thì cập nhật và lưu trữ kết quả.



Hình 1

(11) 6811 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00430

(22) 08/08/2023

(51) H02M 3/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

Số 01 đường Võ Văn Ngân, phường Linh Chiểu, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Lê Chí Kiên (VN)

(54) QUY TRÌNH TĂNG LỢI NHUẬN BÁN ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỆN TÍCH HỢP CÓ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO VÀ DỰ TRỮ NĂNG LƯỢNG

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình tăng lợi nhuận bán điện cho các hệ thống điện tích hợp có năng lượng tái tạo và dự trữ năng lượng bao gồm:

- Bước 1: Cài đặt thông số khởi tạo ban đầu cho hàm mục tiêu được lấy từ thông số của hệ thống điện tiêu chuẩn;
- Bước 2: Chạy giải thuật phương pháp Lagrange;
- Bước 3: Dự đoán công suất ban đầu cho các nhà máy thủy điện và nhiệt điện;
- Bước 4: Giải bài toán vận hành tối ưu các hệ thống thủy nhiệt điện từ thông số khởi tạo;
- Bước 5: Áp dụng kỹ thuật sàng lọc;
- Bước 6: Loại bỏ những biến điều khiển chưa tốt;
- Bước 7: Áp dụng kỹ thuật tìm kiếm toàn cục;
- Bước 8: Lưu trữ kết quả lợi nhuận tăng từ các biến giải được.



Hình 1

...

(11) 6812 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00431

(22) 08/08/2023

(51) G05D 1/00

(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

Số 01 Đường Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

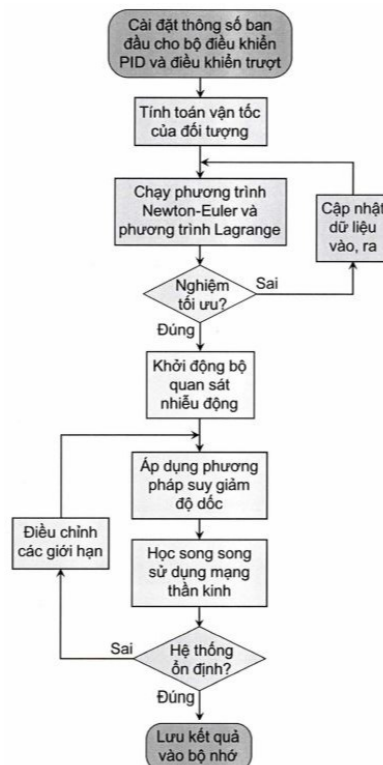
(72) Đặng Xuân Ba (VN)

(54) QUY TRÌNH ĐIỀU KHIỂN THÍCH NGHI PHI TUYẾN CHO HỆ THỐNG MÁY BAY BỐN CÁNH

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình điều khiển thích nghi phi tuyến cho hệ thống máy bay bốn cánh bao gồm:

- Bước 1: Cài đặt thông số ban đầu cho bộ điều khiển PID và điều khiển trượt;
- Bước 2: Tính toán vận tốc của đối tượng;
- Bước 3: Chạy phương trình Newton-Euler và phương trình Lagrange;
- Bước 4: Kiểm tra nghiệm phương trình đã tối ưu chưa?;
- Bước 5: Nếu kết quả bước 4 sai thì cập nhật dữ liệu vào, ra rồi quay lại bước 3;
- Bước 6: Nếu kết quả bước 4 đúng thì khởi động bộ quan sát nhiễu động;
- Bước 7: Áp dụng phương pháp suy giảm độ dốc;
- Bước 8: Học song song sử dụng mạng thần kinh;
- Bước 9: Kiểm tra hệ thống ổn định chưa?;
- Bước 10: Nếu kết quả bước 9 sai thì điều chỉnh các giới hạn;
- Bước 11: Nếu kết quả bước 9 đúng thì lưu kết quả vào bộ nhớ.

[Hình 1]



(11) 6813 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00432

(22) 08/08/2023

(51) B25J 3/00

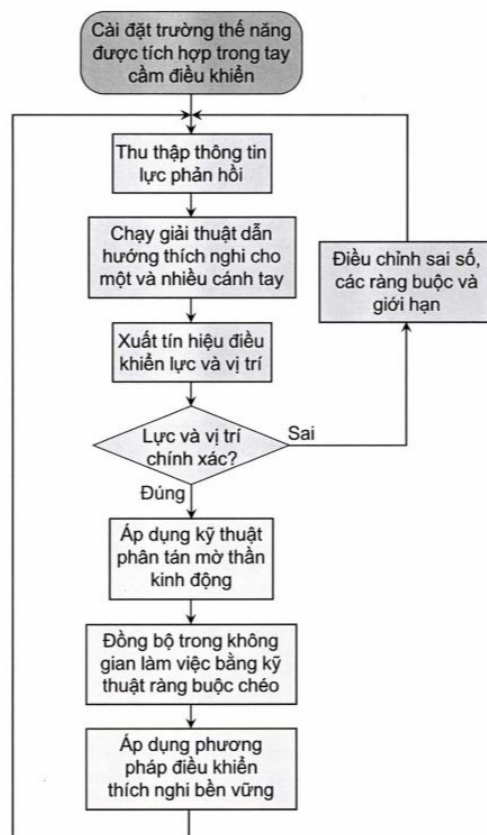
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

Số 01 đường Võ Văn Ngân, phường Linh Chiểu, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Nguyễn Phong Lưu (VN)

(54) QUY TRÌNH PHẢN HỒI LỰC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA TÍCH HỢP CHO HỆ ROBOT DI ĐỘNG

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình phản hồi lực điều khiển từ xa tích hợp cho hệ robot di động bao gồm các bước: cài đặt trường thế năng được tích hợp trong tay cầm điều khiển; thu thập thông tin lực phản hồi; chạy giải thuật dẫn hướng thích nghi cho một và nhiều cánh tay; xuất tín hiệu điều khiển lực và vị trí; kiểm tra lực và vị trí chính xác chưa; nếu bước 5 sai thì điều chỉnh sai số, các ràng buộc và giới hạn rồi quay lại bước 2; nếu bước 5 đúng thì áp dụng kỹ thuật phân tán mờ thần kinh động; đồng bộ trong không gian làm việc bằng kỹ thuật ràng buộc chéo; áp dụng phương pháp điều khiển thích nghi bền vững rồi quay lại bước 2.



- (11) **6814 A** (43) 25/02/2025
(21) **2-2023-00443**
(22) 11/08/2023
(51) **A01G 27/00**
(71) **NGUYỄN PHAN ANH (VN)**
2/120 Trần Duy Hưng, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
(72) Nguyễn Phan Anh (VN); Hoàng Hải Đăng (VN); Trần Trọng Anh (VN); Đặng Văn Nhật Minh (VN)
(54) **HỆ THỐNG CHĂM SÓC CÂY TRỒNG TỰ ĐỘNG CHO KHÔNG GIAN NHÀ CAO TẦNG**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất hệ thống chăm sóc cây trồng tự động cho không gian nhà cao tầng, bao gồm khối năng lượng, khối cảm biến, khối hoạt động và điều khiển, khối phản ứng. Hệ thống này có thể được tích hợp thêm các công nghệ thông minh khác như bluetooth, các thiết bị đầu cuối như điện thoại di động, v.v., để giám sát và điều khiển hệ thống từ xa để giúp chủ động trong việc chăm sóc cây trồng.

- (11) **6815 A** (43) 25/02/2025
- (21) **2-2023-00452**
- (22) 15/08/2023
- (51) **C01G 23/00**
- (71) 1. **TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG (VN)**
21 đường số 1, khu dân cư CityLand, phường 10, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh
2. **VIỆN NHIỆT ĐỐI MÔI TRƯỜNG (VN)**
57A Trương Quốc Dung, phường 10, quận Phú Nhuận, thành phố Hồ Chí Minh
- (72) Phùng Chí Sỹ (VN); Trần Phương Chiến (VN)
- (54) **QUY TRÌNH CHẾ TẠO CỌC CỪ COMPOSIT TỪ RÁC THẢI NHỰA VÀ PHÉ PHẨM NÔNG NGHIỆP ỨNG DỤNG CHỐNG SẠT LỞ BỜ SÔNG**
- (57) Giải pháp hữu ích này đưa ra một quy trình chế tạo cọc cừ composit từ rác thải nhựa và phế phẩm nông nghiệp ứng dụng chống sạt lở bờ sông. Các bước thực hiện chính trong giải pháp gồm sơ chế rác thải nhựa và phế phẩm nông nghiệp thành nguyên liệu đầu vào, ép đùn tạo hạt compound (hạt nhựa kỹ thuật) ở điều kiện nhiệt độ vùng trộn 165°C, tốc độ quay trục vít 50 vòng/phút, đúc ép cọc composit từ hạt compound ở điều kiện nhiệt độ ép 180°C, áp suất ép 5 MPa, thời gian 15 phút. Tất cả các bước nói trên đều rất dễ tiến hành với chi phí thấp. Các kết quả phân tích cho thấy quy trình tạo ra được sản phẩm cọc cừ composit từ rác thải nhựa và phế phẩm nông nghiệp có thiết kế phù hợp, tính năng cơ lý cao, bền môi trường, giá thành cạnh tranh so với các loại cọc truyền thống hiện nay. Đặc biệt quy trình sử dụng nguồn nguyên liệu là nhựa thải nên sẽ góp phần giảm thiểu rác thải nhựa ra môi trường tự nhiên. Đồng thời, quy trình cũng sử dụng phế phẩm nông nghiệp làm chất độn, chất gia cường nên sẽ góp phần giảm thiểu rác thải nông nghiệp và tạo ra các sản phẩm có giá trị kinh tế cao.

(11) **6816 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2023-00463**

(22) 21/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/08/2023

(51) **C01D 3/14**

(71) **TRANG THANH CHIẾN (VN)**

Ân Hữu, Hoài Ân, Bình Định

(72) Trang Thanh Chiến (VN)

(54) **QUY TRÌNH TÁI SINH MUỐI THẢI TỪ QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT HẠT ĐIỀU RANG MUỐI**

(57) Sáng chế đề cập đến quy trình tái sinh muối từ muối thải của quá trình sản xuất hạt điều rang muối bao gồm các giai đoạn: 1) sàng muối, 2) khuấy muối đến bão hòa, 3) lọc thô, 4) khuấy, xử lý hóa chất tạo keo tụ, 5) lọc bằng công nghệ màng lọc MBR, 6) lọc kiệt bùn lắng, 7) phơi nước muối bằng bể HDPE, nhà kính, 8) thu hoạch muối thành phẩm, đóng gói. Toàn quá trình xử lý muối thải đều khép kín nên sẽ không xả thải dư lượng muối ra môi trường. Sản phẩm muối sau khi hoàn thành quy trình đảm bảo chất lượng sử dụng làm thực phẩm.

(11) 6817 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00469

(22) 22/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 22/08/2023

(51) E04H 5/08

(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) **HỆ THỐNG KẾT CẤU CHO CÔNG VIÊN NÔNG NGHIỆP NĂNG LƯỢNG XANH**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến hệ thống kết cấu cho công viên nông nghiệp năng lượng xanh bao gồm khu trồng nấm (10), khu chăn nuôi siêu thâm canh (20), khu trồng rau không độc hại (30), khu nuôi gia cầm (40), khu dây chuyền làm lạnh CAS (50), khu nuôi ruồi lính đen (60), khu bán và thu gom hàng hóa (70), khu sạc xe điện (80), và khu phát điện năng lượng xanh (90). Khu phát điện năng lượng xanh tạo ra điện và cung cấp điện năng cho khu trồng nấm, khu chăn nuôi siêu thâm canh, khu trồng rau không độc hại, khu nuôi gia cầm, khu dây chuyền làm lạnh CAS, khu nuôi ruồi lính đen, khu bán và thu gom hàng hóa, và khu sạc xe điện. Khu nuôi ruồi lính đen nhân giống ruồi lính đen để ăn các nguồn hữu cơ nông nghiệp được sản xuất trong công viên nông nghiệp năng lượng xanh và để tạo ra phân ruồi lính đen.

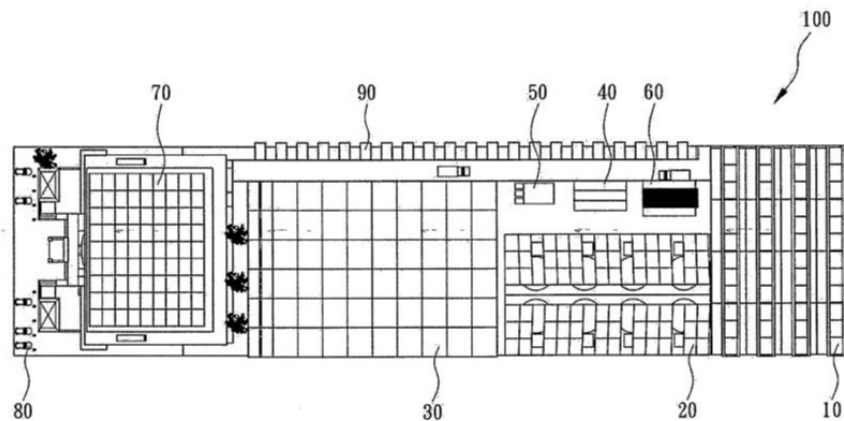


FIG. 1

(11) 6818 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2023-00471

(22) 24/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/08/2023

(51) E06B 9/00

(71) DONGGUAN CITY YUZHIXIN HARDWARE PLASTIC PRODUCT CO., LTD. (CN)

No. 4, Jinhe Xinguan Road, Zhangmutou Town, Dongguan City, Guangdong Province, 523000, China

(72) SHENG DING (CN)

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

(54) LAN CAN CỬA AN TOÀN

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến lan can cửa an toàn bao gồm thân chính, trong đó thân chính này bao gồm khung cửa và tay vịn cửa được bố trí trên khung cửa; lan can cửa an toàn còn bao gồm cơ cấu khóa được bố trí giữa khung cửa và tay vịn cửa, trong đó cơ cấu khóa bao gồm nắp chuyển đổi phía dưới bọc ngoài thân chính, nắp chuyển đổi phía trên bọc ngoài nắp chuyển đổi phía dưới, cụm lõi khóa được nối với nắp chuyển đổi phía dưới, và cụm giới hạn được bố trí giữa nắp chuyển đổi phía trên và nắp chuyển đổi phía dưới; nắp chuyển đổi phía dưới được tạo ra rãnh tránh, nắp chuyển đổi phía trên được tạo ra phần mở khóa khớp với rãnh tránh khi sử dụng, và cụm giới hạn bao gồm các chi tiết đàn hồi giới hạn và nút giới hạn được nối với các chi tiết đàn hồi giới hạn này; một đầu của mỗi chi tiết đàn hồi giới hạn tiếp giáp với thân chính và đầu còn lại của chi tiết đàn hồi giới hạn tiếp giáp với nút giới hạn tương ứng, nút giới hạn nằm cách xa khỏi một đầu của chi tiết đàn hồi giới hạn và được nối theo cách di chuyển được với rãnh tránh tương ứng, và phần mở khóa được tạo ra bề mặt dẫn hướng mở khóa khớp với nút giới hạn khi sử dụng. Lan can cửa an toàn theo giải pháp hữu ích đơn giản và thuận tiện, và theo đó tạo thuận lợi cho thao tác của người dùng và tránh việc người dùng thao tác sai.

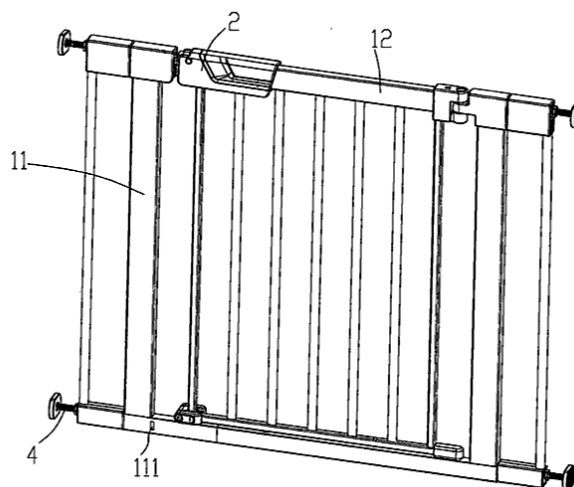


Fig. 1

(11) **6819 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2023-00472**

(22) 24/08/2023

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24/08/2023

(51) **A47G 25/00**

(75) **PHẠM THÁI SƠN (VN)**

Xóm Phú Yên, xã Thanh Ninh, huyện Phú Bình, tỉnh Thái Nguyên

(54) **MÓC PHƠI**

- (57) Giải pháp hữu ích của chúng tôi là móc phơi tất tiện dụng, kết hợp giữa 1 móc chữ V và rất nhiều móc kẹp chữ A xếp thẳng hàng, sát nhau ở thanh ngang dưới cùng móc chữ V. Khi người dùng thu đồ đã phơi khô, thì chỉ cần dùng tay ép chặt các móc chữ A lại với nhau, tất cả đồ phơi trên móc cứ thế là rơi ra. Giải pháp hữu ích này giúp tiết kiệm cả thời gian lẫn không gian. Qua đó, giúp con người thuận tiện hơn trong cuộc sống.



(11) **6820 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2024-00171**

(22) 19/03/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/03/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/03/2024

(51) **C08J 3/22**

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

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

(72) Nguyễn Phạm Duy Linh (VN); Nguyễn Huy Tùng (VN); Phạm Thế Long (VN)

(54) **QUY TRÌNH CHẾ TẠO MASTERBATCH NANOGRAPHEN NỀN CAO SU TỰ NHIÊN VÀ PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG MASTERBATCH NANOGRAPHEN ĐỂ CHẾ TẠO CAO SU MẶT LỚP**

(57) Giải pháp hữu ích này đề cập đến quy trình chế tạo vật liệu masterbatch (chất chủ) nanographen nền cao su tự nhiên có hàm lượng nanographen cao và độ phân tán tốt và phương pháp sử dụng masterbatch nanographen để chế tạo thành phẩm cao su mặt lớp. Vật liệu cao su mặt lớp gia cường bằng nanographen sử dụng masterbatch nanographen nhận được có các tính chất cơ lý, khả năng chịu mài mòn, khả năng chịu nhiệt vượt trội so với sản phẩm cao su không sử dụng nanographen. Giải pháp hữu ích có tiềm năng ứng dụng lớn trong ngành công nghiệp ô tô, giao thông vận tải do khả năng nâng cao tuổi thọ và giá trị sử dụng của sản phẩm.

(11) **6821 A**

(43) 25/02/2025

(21) **2-2024-00172**

(22) 19/03/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 19/03/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 19/03/2024

(51) **C08J 3/22**

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

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

(72) Nguyễn Phạm Duy Linh (VN); Nguyễn Huy Tùng (VN); Phạm Thế Long (VN)

(54) **QUY TRÌNH CHẾ TẠO MASTERBATCH NANOGRAPHEN NỀN CAO SU TỔNG HỢP VÀ PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG MASTERBATCH NANOGRAPHEN ĐỂ CHẾ TẠO CAO SU MẶT BĂNG TẢI**

(57) Giải pháp hữu ích này đề cập đến quy trình chế tạo vật liệu masterbatch (chất chủ) nanographen nền cao su tổng hợp SBR có hàm lượng nanographen cao và độ phân tán tốt và phương pháp sử dụng masterbatch nanographen để chế tạo cao su mặt băng tải. Vật liệu cao su tổng hợp SBR mặt băng tải gia cường bằng nanographen sử dụng masterbatch nanographen nhận được có các tính chất cơ lý, khả năng chịu mài mòn, khả năng chịu nhiệt vượt trội so với sản phẩm cao su không sử dụng nanographen. Giải pháp hữu ích có tiềm năng ứng dụng lớn trong ngành công nghiệp khai khoáng và nhiều lĩnh vực khác do khả năng nâng cao tuổi thọ và giá trị sử dụng của sản phẩm.

(11) 6822 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00360

(22) 14/06/2024

(30) 112207899 27/07/2023 TW

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

(51) A61M 1/04

(71) PACIFIC HOSPITAL SUPPLY CO., LTD (TW)

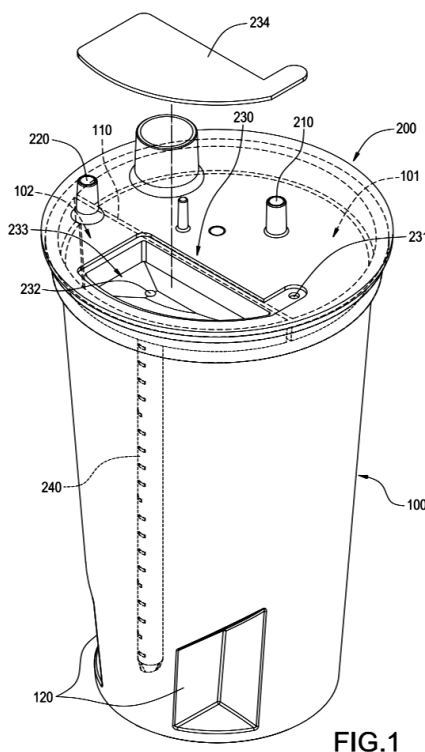
No. 8, Tongke 2nd Rd., Hsinchu Science Park, Jiuhu Vil., Tongluo Township, Miaoli County, Taiwan

(72) CHEN, Ming-Chung (TW); HO, Hsuan-Chiao (TW); CHEN, Chih Jung (TW); CHEN, Yi Xuan (TW)

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

(54) BÌNH DẪN LƯU DỊCH KHOANG NGỰC

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất bình dẫn lưu dịch khoang ngực bao gồm thân bình và nắp bình. Thân bình bao gồm miệng, ngăn thu và ngăn kín nước. Miệng được tạo trên thân bình và thông với ngăn thu và ngăn kín nước. Nắp bình được đặt phía trên miệng và bao gồm mặt trong để bịt kín riêng biệt ngăn thu và ngăn kín nước. Nắp bình được cung cấp khớp nối thứ nhất, khớp nối thứ hai, ống dẫn và ống nhúng. Ống dẫn bao gồm lỗ thứ nhất và lỗ thứ hai được nối với mặt trong. Ống nhúng nằm ở mặt trong và thông với lỗ thứ hai. Khi nắp bình đóng thân bình, lỗ thứ nhất được đặt phía trên ngăn thu và lỗ thứ hai được đặt phía trên ngăn kín nước.



(11) 6823 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00361

(22) 14/06/2024

(30) 112207898 27/07/2023 TW

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

(51) A61M 1/04; A61M 27/00

(71) PACIFIC HOSPITAL SUPPLY CO., LTD (TW)

No. 8, Tongke 2nd Rd., Hsinchu Science Park, Jiuhu Vil., Tongluo Township, Miaoli County, Taiwan

(72) CHEN, Ming-Chung (TW); HO, Hsuan-Chiao (TW); CHEN, Chih Jung (TW); CHEN, Yi Xuan (TW)

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

(54) BÌNH DẪN LƯU DỊCH KHOANG NGỰC AN TOÀN

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất bình dẫn lưu dịch khoang ngực an toàn bao gồm thân bình và nắp bình. Thân bình có miệng bình, ngăn thu và ngăn kín nước. Ngăn thu và ngăn kín nước được tạo trong thân bình và thông với miệng bình. Nắp bình được bố trí trên miệng bình. Ngăn thu và ngăn kín nước được đóng chung bằng nắp bình. Nắp bình được bố trí cấu trúc thông thông với ngăn thu và ngăn kín nước và có ống chìm kéo dài vào ngăn kín nước và thông với cấu trúc thông. Nắp bình được bố trí ngăn an toàn nằm trong ngăn kín nước và được kết nối giữa ống chìm và cấu trúc thông. Do đó, khi chất lỏng kín nước vô tình chảy ngược lại, ngăn an toàn có thể chứa chất lỏng kín nước đang chảy ngược lại này để tạo thành vùng đệm ngăn chặn chất lỏng kín nước chảy ngược vào ngăn thu.

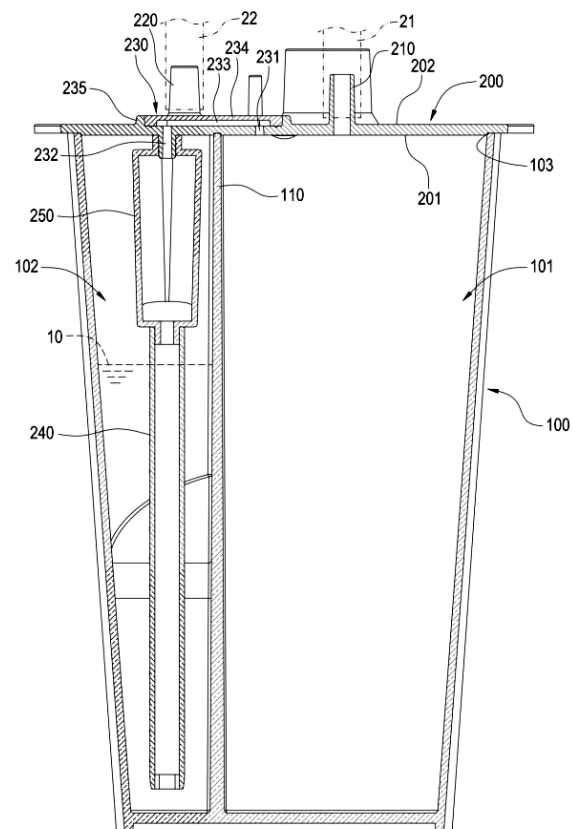


Fig.3

(11) 6824 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00463

(22) 23/07/2024

(30) 2023220980609 04/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

(51) **G01R 1/06**

(71) 1. **MEET ELECTRONICS LTD.** (CN)

4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan
Guangdong Province, China

2. **RONALD CHI KANG, CHOU** (CN)

4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan
Guangdong Province, China

(72) RONALD CHI KANG, CHOU (CN); Kai Sheng, CHOU (CN)

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

(54) **ĐẦU ĐO CẢM BIẾN DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU KHÔNG TIẾP XÚC VÀ
BÚT ĐO, DỤNG CỤ ĐO SỬ DỤNG ĐẦU ĐO NÀY**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến đầu đo cảm biến dòng điện xoay chiều không tiếp xúc và bút đo, dụng cụ đo sử dụng đầu đo này, đầu đo cảm biến dòng điện xoay chiều không tiếp xúc bao gồm vỏ bảo vệ kim loại và cuộn dây cảm ứng nằm trong vỏ bảo vệ kim loại, trên vỏ bảo vệ kim loại có cổng phát hiện. Khi đó, có thể trực tiếp thực hiện các phép đo dòng điện xoay chiều với dây cáp được tạo thành từ một dây hoặc từ hai dây điện trở lên, chỉ cho tín hiệu điện từ được tạo ra bởi dây điện mục tiêu đi vào thông qua cổng phát hiện, còn những tín hiệu điện từ khác không được tạo ra bởi dây điện mục tiêu thì sẽ bị vỏ bảo vệ kim loại chặn lại để tránh nhiễu, thực hiện cảm biến các thông số điện liên quan dòng điện xoay chiều, bao gồm dòng điện, điện áp, tần số, hệ số lấp đầy xung, pha, sóng hài và đầu vào tín hiệu biến tần, v.v, không cần bóc, tách cáp điện để cảm biến, thao tác đơn giản, thuận tiện; ngoài ra loại bỏ được cấu trúc thép tấm silic truyền thống, có thể hoạt động trong thời gian dài, sẽ không phát sinh vấn đề sinh ra nhiệt làm cho độ chính xác không chuẩn, có thể sử dụng cho bút đo, các dụng cụ đo như đồng hồ vạn năng, ampe kìm, có triển vọng ứng dụng lớn.

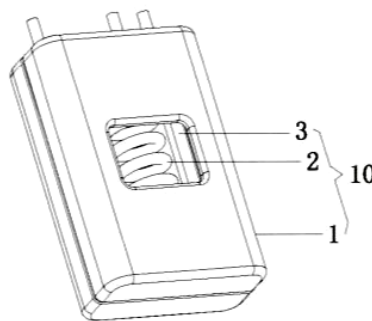


Fig. 1

(11) 6825 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00464

(22) 23/07/2024

(30) 2023220980774 04/08/2023 CN

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 23/07/2024

(51) G01R 15/20

(71) 1. MEET ELECTRONICS LTD. (CN)

4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan Guangdong Province, China

2. RONALD CHI KANG, CHOU (CN)

4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan Guangdong Province, China

(72) RONALD CHI KANG, CHOU (CN); Kai Sheng, CHOU (CN)

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

(54) **ĐẦU ĐO CẢM BIẾN DÒNG ĐIỆN AC/DC KHÔNG TIẾP XÚC VÀ BÚT ĐO, DỤNG CỤ ĐO SỬ DỤNG ĐẦU ĐO NÀY**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất đầu đo cảm biến dòng điện AC/DC không tiếp xúc, bút đo và dụng cụ đo, đầu đo cảm biến dòng điện AC/DC không tiếp xúc sử dụng môđun cảm biến Hall, vượt qua giới hạn khi cuộn dây cảm ứng truyền thống chỉ có thể cảm biến dòng điện AC, có thể trực tiếp cảm biến AC/DC với dây cáp được tạo thành từ một dây hoặc từ hai dây điện trở lên, trong quá trình cảm biến, công phát hiện được điều chỉnh đến vị trí đo tốt hơn của dây điện mục tiêu thông qua điều chỉnh vị trí, để tín hiệu điện từ được tạo ra bởi dây điện mục tiêu được thu thập bởi môđun cảm biến Hall; còn những tín hiệu điện từ không được tạo ra bởi dây điện mục tiêu thì bị vỏ bảo vệ kim loại chặn lại, không cần bóc, tách cáp điện để cảm biến thông số điện bao gồm dòng điện, điện áp, tần số, hệ số lấp đầy xung, pha, sóng hài và tín hiệu biến tần v.v, thao tác đơn giản, thuận tiện. Hơn nữa loại bỏ được cấu trúc thép silic truyền thống, có thể hoạt động trong thời gian dài, sẽ không phát sinh vấn đề sinh ra nhiệt làm cho độ chính xác không chuẩn, có thể sử dụng cho bút đo, các dụng cụ đo như đồng hồ vạn năng, ampe kìm.

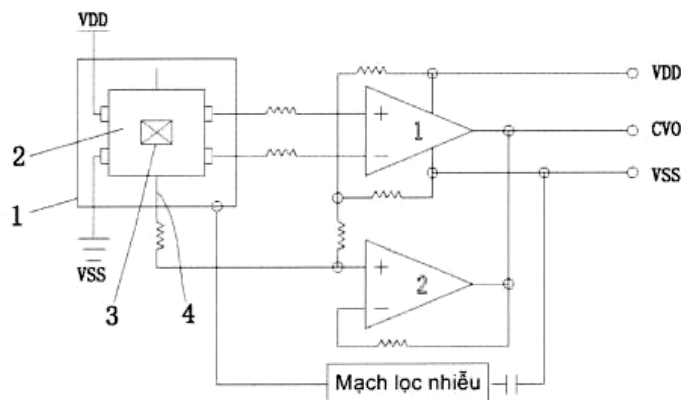


Fig.3

(11) 6826 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00527

(22) 14/08/2024

(30) 2023-132622 16/08/2023 JP

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 14/08/2024

(51) B09B 3/00

(71) 1. TOYO ENGINEERING CORPORATION (JP)

1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan

2. CIRCULAR PLAS COMPANY LIMITED (TH)

1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

(72) Kenji SAKAI (JP); Katsunori YAGO (JP); Tetsuya SUZUKI (JP); Jirat HANTRAKUL (TH); Sophon ARAYASATHAPORN (TH)

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

(54) LÒ PHẢN ỨNG NHIỆT PHÂN

(57) Sáng chế đề cập đến lò phản ứng nhiệt phân để thu hồi các sản phẩm hữu ích từ chất thải.

Lò phản ứng nhiệt phân (1) bao gồm lò nung quay (10) và trục vít quay (50), trong đó lò nung quay (10) bao gồm cổng tiếp nhận (17) cho đối tượng cần xử lý, các cổng thu hồi (18) và (19) cho khí hữu ích và cổng thu hồi (20) cho chất rắn hữu ích, và bao gồm vỏ lò nung hình trụ (11) được trang bị bộ gia nhiệt (các đầu đốt khí (22) và (23)) có khả năng đốt nóng không gian bên trong, và thêm vào đó, trục vít (50) được đặt bên trong vỏ lò nung hình trụ (11).

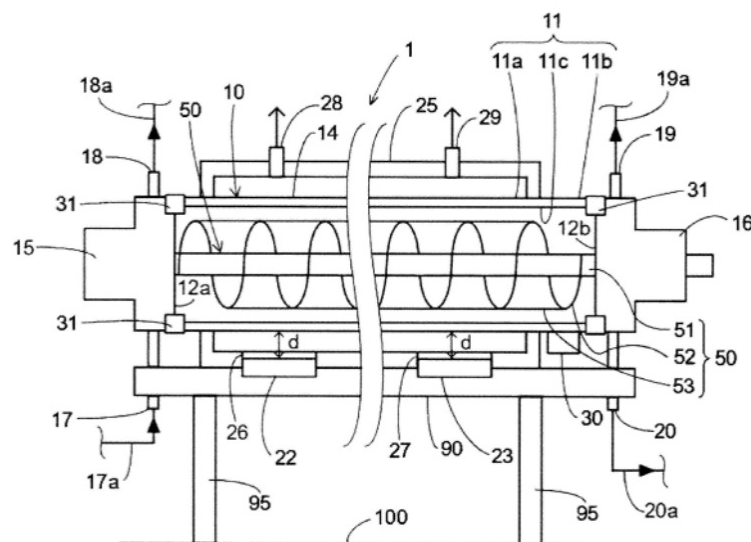


Fig.1

(11) 6827 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00798

(22) 02/12/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 02/12/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 02/12/2024

(51) G01B 11/00; G06T 7/60; G06N 3/00

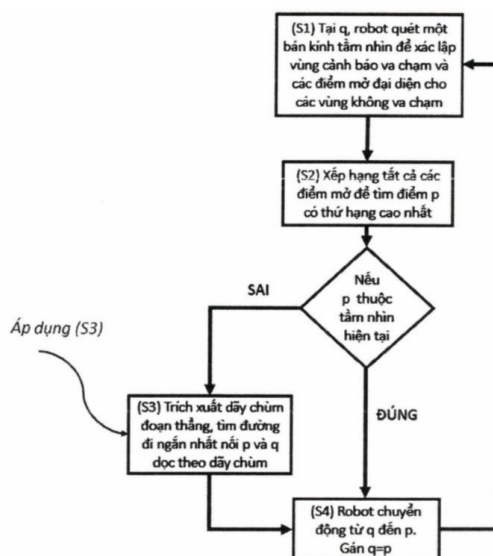
(71) TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH (VN)

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phan Thành An (VN); Trần Văn Hoài (VN); Phạm Hoàng Anh (VN); Trần Thanh Bình (VN); Nguyễn Thị Lê (VN)

(54) PHƯƠNG PHÁP TÌM ĐƯỜNG QUAY LẠI CHO ROBOT TỰ HÀNH DỌC THEO DÂY CÁC CHÙM ĐOẠN THẲNG ĐÃ XÁC ĐỊNH TRƯỚC

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất phương pháp tìm đường quay lại cho robot tự hành dọc theo dây các chùm đoạn thẳng đã xác định trước. Ba yếu tố của phương pháp bao gồm phân chia chùm, điều kiện thẳng hàng, và cập nhật các điểm bắn, trong đó nếu điều kiện thẳng hàng được thỏa mãn, đường đi ngắn nhất chính xác của bài toán sẽ được xác định; ngược lại, độ dài của các dây đường đi tìm được qua quá trình cập nhật của phương pháp sẽ hội tụ dần. Việc trích xuất dây chùm đoạn thẳng và sử dụng phương pháp bắn nhiều lần MMS (Method of Multiple Shooting); cho việc tìm đường đi dọc theo dây chùm đoạn thẳng, bao gồm: bước (S3.1), robot xác định được điểm p có thứ hạng cao nhất cản trở lại mà p không nằm trong tầm nhìn hiện tại, việc trích xuất được các dây chùm đoạn thẳng thuộc phần không gian robot sẽ trở lại được tiến hành; đường xương cá và dây chùm đoạn thẳng gắn với đường xương cá được tạo ra, tại mỗi đỉnh, chỉ cần xét chùm đoạn thẳng nằm trong cung tròn có tâm tại đỉnh chùm và góc của cung không vượt quá 180° ; bước (S3.2), tối ưu đường quay lại bằng cách tìm đường đi ngắn nhất hình học dọc theo một dây các chùm đoạn thẳng bằng phương pháp bắn nhiều lần MMS; bước (S3.3), robot di chuyển theo đường ngắn hơn đã tìm được ở bước trên.



Hình 1

(11) 6828 A

(43) 25/02/2025

(21) 2-2024-00813

(22) 05/12/2024

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 05/12/2024

Ngày yêu cầu công bố sớm: 20/01/2025

(51) **B60J 10/00; E06B 3/00**

(71) **CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN AUSTDOOR (VN)**

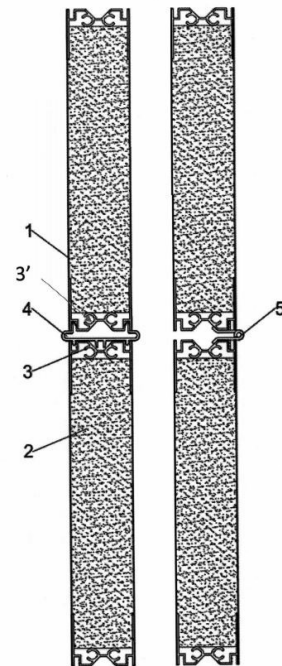
Số 37 đường Lê Văn Thiêm, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

(72) Dương Thạch Nguyên (VN)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Gia Việt (GIAVIET CO., LTD.)

(54) **KẾT CẤU TẮM CỬA**

- (57) Giải pháp hữu ích đề cập đến kết cấu tấm cửa bao gồm tấm áo ngoài (1), lõi bên trong (2) được bố trí bên trong tấm áo ngoài (1), các thanh liên kết thứ nhất (3) và thanh liên kết thứ hai (3'), trong đó thanh liên kết thứ nhất (3) bịt đầu trên của tấm áo ngoài (1), thanh liên kết thứ hai (3') bịt đầu dưới của tấm áo ngoài (1), các thanh liên kết này ôm sát và chắc chắn các tấm áo ngoài (1), gioăng (4) được bố ở giữa thanh liên kết thứ nhất (3) và thanh liên kết thứ hai (3'), gioăng (4) được làm bằng nhựa hoặc cao su có hình dạng thích ứng với các thanh liên kết thứ nhất (3) và thanh liên kết thứ hai (3') sao cho đảm bảo chắc chắn chống thấm nước, ngăn nước mưa, tạo sự liên kết giữa hai tấm với nhau khi chồng lên nhau, bản lề (5) được bố trí để liên kết các thanh liên kết thứ nhất (3) và thanh liên kết thứ hai (3'), bản lề (5) được bắt vào các thanh liên kết thứ nhất (3) và thanh liên kết thứ hai (3') thông qua việc bắt vít xuyên qua các lỗ (6), gioăng (4) được khoét rỗng ở giữa và gắn với bản lề (5) để sao cho bản lề lắp xuyên qua và tương ứng khớp với phần khoét của gioăng (4). Trong đó, tấm áo ngoài (1) của cửa được làm bằng một trong số các vật liệu thép, nhôm, gỗ, tấm than tre, kính, mica, bên ngoài tấm áo ngoài được phủ polyeste để đảm bảo độ chắc chắn và cứng vững. Lõi bên trong (2) được cấu tạo bao gồm khung xương bằng nhôm chịu lực có cấu trúc dạng tổ ong và được điền đầy bằng xốp EPS, xốp PU. Lõi bên trong (2) này được phun keo lên bề mặt sau đó được dán tấm áo ngoài (1) lên.



Hình 1

PHẦN III
YÊU CẦU THẨM ĐỊNH NỘI DUNG

DANH SÁCH CÁC ĐƠN CÓ YÊU CẦU THẨM ĐỊNH NỘI DUNG

DO NGƯỜI NỘP 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	1-2021-04262	92369	27/01/2023	09/01/2025	B61L 29/00
2	1-2021-04540	92389	27/01/2023	23/01/2025	A61P 33/06
3	1-2021-04704	92872	27/02/2023	03/01/2025	A61F 13/15
4	1-2021-04809	92873	27/02/2023	24/01/2025	C01B 31/00
5	1-2022-03981	92456	27/01/2023	09/01/2025	B62K 11/00
6	1-2022-04023	92931	27/02/2023	17/01/2025	H01J 17/49
7	1-2022-04624	92497	27/01/2023	13/01/2025	A01D 34/00
8	1-2022-04677	92947	27/02/2023	23/01/2025	A01D 34/68
9	1-2022-04920	92961	27/02/2023	13/01/2025	H01L 27/32
10	1-2022-04988	92965	27/02/2023	13/01/2025	G09G 3/32
11	1-2022-05163	92975	27/02/2023	23/01/2025	H05K 1/02
12	1-2022-05177	92976	27/02/2023	08/01/2025	F02M 35/02
13	1-2022-05187	92977	27/02/2023	17/01/2025	G02F 1/13
14	1-2022-05469	93309	27/03/2023	16/01/2025	F01K 13/00
15	1-2022-06035	93364	27/03/2023	23/01/2025	A01C 11/02
16	1-2022-06783	93879	25/04/2023	23/01/2025	A01B 69/00
17	1-2023-02951	95948	26/06/2023	23/01/2025	B65B 1/08
18	1-2023-03117	106657	25/11/2024	10/01/2025	G06F 1/16
19	1-2023-03901	102535	27/05/2024	16/01/2025	F24F 3/14
20	1-2023-03941	99523	25/12/2023	07/01/2025	A61F 13/15
21	1-2023-05650	103148	25/06/2024	21/01/2025	E02D 3/10
22	1-2023-05963	105507	25/09/2024	13/01/2025	G02C 7/06
23	1-2023-08359	107879	03/02/2025	07/01/2025	C07K 16/28
24	1-2023-08738	102136	25/04/2024	21/01/2025	H04W 8/20
25	1-2023-09139	102882	27/05/2024	15/01/2025	H04M 1/02
26	1-2023-09150	107941	03/02/2025	13/01/2025	B01D 19/00
27	1-2023-09151	106239	25/10/2024	13/01/2025	B01D 1/00
28	1-2023-09282	102145	25/04/2024	02/01/2025	G06T 9/40
29	1-2024-00034	107978	03/02/2025	14/01/2025	C08G 65/34
30	1-2024-00048	102162	25/04/2024	02/01/2025	G06T 9/40
31	1-2024-00059	107984	03/02/2025	10/01/2025	C08G 65/34
32	1-2024-00113	102186	25/04/2024	03/01/2025	H04B 7/06
33	1-2024-00159	103592	25/06/2024	23/01/2025	A61K 31/567

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

34	1-2024-00243	108017	03/02/2025	02/01/2025	A61K 9/20
35	1-2024-00261	102208	25/04/2024	03/01/2025	H04W 4/02
36	1-2024-00263	102210	25/04/2024	03/01/2025	H04N 5/232
37	1-2024-00269	102905	27/05/2024	03/01/2025	H05K 9/00
38	1-2024-00273	101712	25/03/2024	02/01/2025	C04B 28/04
39	1-2024-00285	102906	27/05/2024	10/01/2025	B32B 15/08
40	1-2024-00290	103951	25/07/2024	15/01/2025	B23K 26/00
41	1-2024-00320	108029	03/02/2025	15/01/2025	C08G 65/26
42	1-2024-00347	102222	25/04/2024	03/01/2025	H04B 7/06
43	1-2024-00348	102223	25/04/2024	03/01/2025	H04L 5/00
44	1-2024-00350	102225	25/04/2024	03/01/2025	G01S 5/02
45	1-2024-00396	102917	27/05/2024	02/01/2025	C07C 231/24
46	1-2024-00406	102238	25/04/2024	03/01/2025	G01S 13/76
47	1-2024-00407	102239	25/04/2024	03/01/2025	H04B 7/06
48	1-2024-00422	102245	25/04/2024	07/01/2025	H05K 7/20
49	1-2024-00445	102250	25/04/2024	03/01/2025	H04W 72/04
50	1-2024-00447	102921	27/05/2024	03/01/2025	G06V 10/62
51	1-2024-00452	102252	25/04/2024	03/01/2025	H04L 5/00
52	1-2024-00454	102254	25/04/2024	03/01/2025	H04L 5/00
53	1-2024-00456	102256	25/04/2024	20/01/2025	C10M 169/04
54	1-2024-00460	102257	25/04/2024	03/01/2025	H04W 64/00
55	1-2024-00461	102258	25/04/2024	03/01/2025	H04W 64/00
56	1-2024-00489	108060	03/02/2025	06/01/2025	C12N 9/00
57	1-2024-00508	102270	25/04/2024	03/01/2025	H04W 52/14
58	1-2024-00509	102271	25/04/2024	03/01/2025	H04W 74/08
59	1-2024-00510	102272	25/04/2024	03/01/2025	H04W 64/00
60	1-2024-00512	102274	25/04/2024	03/01/2025	H04W 76/15
61	1-2024-00513	102275	25/04/2024	03/01/2025	H04W 72/02
62	1-2024-00514	102276	25/04/2024	03/01/2025	G10L 19/008
63	1-2024-00515	102277	25/04/2024	03/01/2025	H04W 64/00
64	1-2024-00518	102279	25/04/2024	07/01/2025	H01S 3/04
65	1-2024-00556	102293	25/04/2024	03/01/2025	G01S 19/39
66	1-2024-00557	102925	27/05/2024	03/01/2025	H03H 7/48
67	1-2024-00558	102294	25/04/2024	03/01/2025	H04W 16/14
68	1-2024-00559	102926	27/05/2024	03/01/2025	H04W 72/12
69	1-2024-00590	103983	25/07/2024	02/01/2025	C12N 1/06
70	1-2024-00600	102927	27/05/2024	03/01/2025	H04L 5/00
71	1-2024-00601	102928	27/05/2024	03/01/2025	H04W 52/14
72	1-2024-00602	102929	27/05/2024	03/01/2025	H03K 21/10
73	1-2024-00603	102930	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
74	1-2024-00605	102932	27/05/2024	03/01/2025	H04W 64/00
75	1-2024-00606	102933	27/05/2024	03/01/2025	H04W 64/00
76	1-2024-00607	102934	27/05/2024	03/01/2025	G01S 5/02

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

77	1-2024-00608	102935	27/05/2024	03/01/2025	G11C 7/10
78	1-2024-00609	102936	27/05/2024	03/01/2025	G06F 7/544
79	1-2024-00640	108078	03/02/2025	06/01/2025	A24B 15/14
80	1-2024-00654	102938	27/05/2024	10/01/2025	H04N 5/232
81	1-2024-00655	102939	27/05/2024	10/01/2025	H04W 72/04
82	1-2024-00657	102940	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
83	1-2024-00658	102941	27/05/2024	10/01/2025	H04L 5/00
84	1-2024-00659	102942	27/05/2024	03/01/2025	H04L 5/00
85	1-2024-00660	102943	27/05/2024	10/01/2025	H04W 56/00
86	1-2024-00661	102944	27/05/2024	10/01/2025	H04B 7/185
87	1-2024-00663	102946	27/05/2024	10/01/2025	H04W 74/08
88	1-2024-00703	102949	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
89	1-2024-00704	102950	27/05/2024	10/01/2025	H04L 5/00
90	1-2024-00705	102951	27/05/2024	03/01/2025	H04B 7/06
91	1-2024-00706	102952	27/05/2024	10/01/2025	H04L 1/16
92	1-2024-00707	102953	27/05/2024	03/01/2025	H04W 52/08
93	1-2024-00708	102954	27/05/2024	10/01/2025	G01S 5/02
94	1-2024-00709	102955	27/05/2024	10/01/2025	H04B 7/06
95	1-2024-00710	102956	27/05/2024	10/01/2025	H04B 7/06
96	1-2024-00711	102957	27/05/2024	03/01/2025	H04L 5/00
97	1-2024-00713	104244	25/07/2024	10/01/2025	H04B 7/024
98	1-2024-00726	108088	03/02/2025	02/01/2025	A24B 15/16
99	1-2024-00746	102960	27/05/2024	10/01/2025	H03K 19/00
100	1-2024-00747	102961	27/05/2024	10/01/2025	G01S 5/02
101	1-2024-00748	102962	27/05/2024	10/01/2025	H04B 7/06
102	1-2024-00749	102963	27/05/2024	10/01/2025	H04W 74/08
103	1-2024-00750	102964	27/05/2024	10/01/2025	H04W 8/00
104	1-2024-00751	102965	27/05/2024	10/01/2025	H04B 1/713
105	1-2024-00753	102966	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
106	1-2024-00761	102967	27/05/2024	23/01/2025	H04W 74/02
107	1-2024-00787	102342	25/04/2024	03/01/2025	H04W 74/00
108	1-2024-00788	102968	27/05/2024	10/01/2025	H04W 36/00
109	1-2024-00819	108102	03/02/2025	03/01/2025	A24B 15/16
110	1-2024-00833	102971	27/05/2024	17/01/2025	H03K 3/011
111	1-2024-00834	102972	27/05/2024	17/01/2025	H04B 7/024
112	1-2024-00835	102973	27/05/2024	17/01/2025	H04L 65/1069
113	1-2024-00836	102974	27/05/2024	17/01/2025	H04W 28/22
114	1-2024-00837	102975	27/05/2024	10/01/2025	H04W 12/037
115	1-2024-00838	102976	27/05/2024	10/01/2025	H04N 19/127
116	1-2024-00839	102977	27/05/2024	17/01/2025	H04W 56/00
117	1-2024-00844	108105	03/02/2025	08/01/2025	A01N 47/04
118	1-2024-00864	108110	03/02/2025	23/01/2025	H01L 51/00
119	1-2024-00876	103976	25/07/2024	02/01/2025	B64G 1/66

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỂN 1 (02.2025)

120	1-2024-00888	102979	27/05/2024	10/01/2025	H04W 72/04
121	1-2024-00889	102980	27/05/2024	17/01/2025	G06T 17/00
122	1-2024-00891	102982	27/05/2024	10/01/2025	G06N 3/063
123	1-2024-00892	102983	27/05/2024	10/01/2025	H04W 60/00
124	1-2024-00896	108115	03/02/2025	06/01/2025	A23L 29/256
125	1-2024-00907	108119	03/02/2025	10/01/2025	C08F 8/20
126	1-2024-00925	102986	27/05/2024	17/01/2025	H04W 24/04
127	1-2024-00926	102987	27/05/2024	17/01/2025	H03F 3/195
128	1-2024-00927	102988	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
129	1-2024-00928	102989	27/05/2024	17/01/2025	H04L 5/00
130	1-2024-00931	102992	27/05/2024	17/01/2025	G01S 5/02
131	1-2024-00933	102994	27/05/2024	10/01/2025	G06F 7/544
132	1-2024-00934	102995	27/05/2024	17/01/2025	H03H 11/12
133	1-2024-00948	105846	25/09/2024	24/01/2025	H04W 56/00
134	1-2024-00954	108127	03/02/2025	07/01/2025	C02F 11/08
135	1-2024-00955	108128	03/02/2025	07/01/2025	C02F 11/123
136	1-2024-00959	108130	03/02/2025	03/01/2025	A24B 15/14
137	1-2024-00974	102379	25/04/2024	07/01/2025	C07D 241/36
138	1-2024-00978	103618	25/06/2024	15/01/2025	C12N 15/82
139	1-2024-00984	102999	27/05/2024	17/01/2025	H04B 7/06
140	1-2024-00986	103001	27/05/2024	17/01/2025	H04W 64/00
141	1-2024-00988	103002	27/05/2024	10/01/2025	G06F 3/01
142	1-2024-00995	103004	27/05/2024	17/01/2025	H04W 74/00
143	1-2024-00996	103005	27/05/2024	17/01/2025	H04W 64/00
144	1-2024-00997	103006	27/05/2024	17/01/2025	H04L 67/51
145	1-2024-00999	103007	27/05/2024	17/01/2025	H04W 64/00
146	1-2024-01000	103008	27/05/2024	17/01/2025	H04B 7/06
147	1-2024-01002	103009	27/05/2024	10/01/2025	H04W 64/00
148	1-2024-01009	103011	27/05/2024	17/01/2025	H04L 5/00
149	1-2024-01010	103012	27/05/2024	17/01/2025	H04B 7/06
150	1-2024-01017	108139	03/02/2025	06/01/2025	A24B 15/14
151	1-2024-01033	103013	27/05/2024	17/01/2025	H04W 72/04
152	1-2024-01035	103014	27/05/2024	17/01/2025	H01L 23/367
153	1-2024-01036	104951	26/08/2024	17/01/2025	H04B 1/28
154	1-2024-01037	103015	27/05/2024	17/01/2025	H03F 3/45
155	1-2024-01043	102389	25/04/2024	10/01/2025	A23J 3/26
156	1-2024-01047	103016	27/05/2024	17/01/2025	H04W 52/32
157	1-2024-01061	102397	25/04/2024	09/01/2025	A61M 11/00
158	1-2024-01073	108149	03/02/2025	02/01/2025	A61K 39/395
159	1-2024-01080	108150	03/02/2025	07/01/2025	C25D 3/46
160	1-2024-01092	108157	03/02/2025	09/01/2025	D21H 19/84
161	1-2024-01096	103991	25/07/2024	17/01/2025	C07D 487/04
162	1-2024-01105	104957	26/08/2024	15/01/2025	G08G 5/00

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

163	1-2024-01106	108159	03/02/2025	13/01/2025	C07D 239/54
164	1-2024-01114	106812	25/11/2024	23/01/2025	H04W 40/22
165	1-2024-01123	105848	25/09/2024	23/01/2025	H04W 72/02
166	1-2024-01129	105849	25/09/2024	10/01/2025	H04W 68/00
167	1-2024-01130	105850	25/09/2024	17/01/2025	H04W 72/00
168	1-2024-01133	106325	25/10/2024	16/01/2025	C12N 15/117
169	1-2024-01137	104467	25/07/2024	02/01/2025	A23G 1/00
170	1-2024-01142	108163	03/02/2025	14/01/2025	A61F 2/30
171	1-2024-01143	108164	03/02/2025	09/01/2025	A24B 15/14
172	1-2024-01144	108165	03/02/2025	09/01/2025	A24B 15/14
173	1-2024-01169	105851	25/09/2024	24/01/2025	H04W 36/00
174	1-2024-01171	108169	03/02/2025	16/01/2025	C07D 207/16
175	1-2024-01175	108172	03/02/2025	13/01/2025	A61K 9/00
176	1-2024-01197	108177	03/02/2025	14/01/2025	A61B 34/10
177	1-2024-01204	105854	25/09/2024	20/01/2025	C07D 253/06
178	1-2024-01211	106814	25/11/2024	02/01/2025	C07D 401/04
179	1-2024-01237	103027	27/05/2024	23/01/2025	C07K 14/395
180	1-2024-01277	105855	25/09/2024	23/01/2025	H04W 36/14
181	1-2024-01283	104172	25/07/2024	17/01/2025	C07C 233/47
182	1-2024-01294	105857	25/09/2024	23/01/2025	H04W 36/24
183	1-2024-01301	103689	25/06/2024	14/01/2025	B31F 1/10
184	1-2024-01327	105858	25/09/2024	17/01/2025	A61K 31/7056
185	1-2024-01360	108197	03/02/2025	16/01/2025	A23K 10/30
186	1-2024-01365	105859	25/09/2024	23/01/2025	H04W 74/08
187	1-2024-01387	108201	03/02/2025	22/01/2025	C03C 3/091
188	1-2024-01404	108205	03/02/2025	10/01/2025	C08G 65/34
189	1-2024-01433	108211	03/02/2025	24/01/2025	G01N 3/00
190	1-2024-01434	108212	03/02/2025	21/01/2025	C12N 15/01
191	1-2024-01436	108213	03/02/2025	24/01/2025	C07D 401/04
192	1-2024-01438	108214	03/02/2025	24/01/2025	C07D 401/04
193	1-2024-01456	108218	03/02/2025	24/01/2025	A61K 9/20
194	1-2024-01477	105865	25/09/2024	17/01/2025	A61K 9/08
195	1-2024-01492	108220	03/02/2025	22/01/2025	C07D 417/04
196	1-2024-01506	108225	03/02/2025	23/01/2025	B09B 3/20
197	1-2024-01511	108228	03/02/2025	06/01/2025	A61M 37/00
198	1-2024-01516	104971	26/08/2024	13/01/2025	C07D 413/14
199	1-2024-01537	104974	26/08/2024	23/01/2025	H01M 10/54
200	1-2024-01547	104979	26/08/2024	10/01/2025	B32B 7/028
201	1-2024-01551	106818	25/11/2024	08/01/2025	A61F 5/01
202	1-2024-01589	104988	26/08/2024	23/01/2025	C07K 16/28
203	1-2024-01590	106819	25/11/2024	20/01/2025	C07D 471/04
204	1-2024-01595	104990	26/08/2024	17/01/2025	A23L 33/105
205	1-2024-01603	103737	25/06/2024	22/01/2025	C07D 413/00

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

206	1-2024-01608	108230	03/02/2025	15/01/2025	C07K 16/28
207	1-2024-01626	103743	25/06/2024	06/01/2025	G02B 5/30
208	1-2024-01662	108232	03/02/2025	07/01/2025	A23L 13/40
209	1-2024-01664	105003	26/08/2024	21/01/2025	C12N 15/29
210	1-2024-01674	105006	26/08/2024	24/01/2025	D01D 5/08
211	1-2024-01694	105008	26/08/2024	09/01/2025	H01M 4/62
212	1-2024-01710	103761	25/06/2024	15/01/2025	B01J 13/16
213	1-2024-01713	103762	25/06/2024	10/01/2025	A23F 5/16
214	1-2024-01722	108233	03/02/2025	14/01/2025	A61K 31/585
215	1-2024-01751	105016	26/08/2024	23/01/2025	C07K 16/24
216	1-2024-01764	103765	25/06/2024	15/01/2025	D06M 15/17
217	1-2024-01770	105020	26/08/2024	23/01/2025	C10L 5/44
218	1-2024-01775	106833	25/11/2024	24/01/2025	A61K 38/08
219	1-2024-01784	103766	25/06/2024	14/01/2025	A01P 3/00
220	1-2024-01803	104228	25/07/2024	23/01/2025	C07D 403/14
221	1-2024-01813	105027	26/08/2024	07/01/2025	C22B 3/16
222	1-2024-01816	103771	25/06/2024	15/01/2025	B01J 13/04
223	1-2024-01841	104224	25/07/2024	16/01/2025	D21H 11/18
224	1-2024-01851	103787	25/06/2024	09/01/2025	A61D 17/00
225	1-2024-01922	103803	25/06/2024	23/01/2025	C07D 487/04
226	1-2024-01961	104135	25/07/2024	13/01/2025	H04W 84/18
227	1-2024-01973	103815	25/06/2024	13/01/2025	C01B 32/50
228	1-2024-02005	103820	25/06/2024	20/01/2025	A61K 31/5377
229	1-2024-02006	103821	25/06/2024	03/01/2025	C12N 15/55
230	1-2024-02031	108261	03/02/2025	08/01/2025	C03C 15/00
231	1-2024-02056	103824	25/06/2024	03/01/2025	A61F 13/15
232	1-2024-02074	103825	25/06/2024	15/01/2025	C09D 11/03
233	1-2024-02076	108272	03/02/2025	23/01/2025	A61K 51/04
234	1-2024-02106	103826	25/06/2024	14/01/2025	C12N 15/113
235	1-2024-02150	104013	25/07/2024	10/01/2025	G01N 33/573
236	1-2024-02197	108288	03/02/2025	16/01/2025	C08F 4/42
237	1-2024-02206	106851	25/11/2024	16/01/2025	C07K 16/28
238	1-2024-02211	108290	03/02/2025	09/01/2025	D06F 39/02
239	1-2024-02251	105055	26/08/2024	22/01/2025	B27K 3/02
240	1-2024-02255	108298	03/02/2025	09/01/2025	D06F 33/30
241	1-2024-02341	106856	25/11/2024	21/01/2025	H04W 48/06
242	1-2024-02422	108322	03/02/2025	21/01/2025	C12P 7/22
243	1-2024-02430	108324	03/02/2025	10/01/2025	D04B 9/40
244	1-2024-02438	108328	03/02/2025	21/01/2025	C07D 201/12
245	1-2024-02530	108338	03/02/2025	23/01/2025	A61K 31/728
246	1-2024-02636	108353	03/02/2025	23/01/2025	C07D 498/04
247	1-2024-02664	108358	03/02/2025	21/01/2025	G01D 5/353
248	1-2024-02692	103867	25/06/2024	03/01/2025	H01M 4/36

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỀN 1 (02.2025)

249	1-2024-02757	103869	25/06/2024	16/01/2025	D21H 17/06
250	1-2024-02826	108389	03/02/2025	22/01/2025	C12P 19/14
251	1-2024-02840	108394	03/02/2025	15/01/2025	A61F 13/496
252	1-2024-02841	108395	03/02/2025	15/01/2025	A41B 9/12
253	1-2024-02845	108397	03/02/2025	15/01/2025	A41B 9/12
254	1-2024-02859	105134	26/08/2024	03/01/2025	C08G 18/00
255	1-2024-02911	104330	25/07/2024	20/01/2025	G03F 7/004
256	1-2024-02912	104331	25/07/2024	20/01/2025	G03F 7/031
257	1-2024-03096	106390	25/10/2024	16/01/2025	F17C 3/02
258	1-2024-03153	105214	26/08/2024	10/01/2025	A61F 13/493
259	1-2024-03262	105246	26/08/2024	03/01/2025	A61K 41/00
260	1-2024-03368	106411	25/10/2024	10/01/2025	A61Q 17/04
261	1-2024-03650	105346	26/08/2024	14/01/2025	C08G 73/02
262	1-2024-03683	108464	03/02/2025	23/01/2025	C02F 1/461
263	1-2024-03776	105382	26/08/2024	07/01/2025	A61K 9/127
264	1-2024-03961	106447	25/10/2024	20/01/2025	D06N 3/14
265	1-2024-04564	106555	25/10/2024	22/01/2025	C03C 15/00
266	1-2024-04676	106584	25/10/2024	10/01/2025	C23C 26/00
267	1-2024-04677	106585	25/10/2024	10/01/2025	C23C 26/00
268	1-2024-06274	108909	03/02/2025	10/01/2025	F26B 3/30
269	2-2023-00101	6091	25/09/2023	13/01/2025	A61F 13/15

PHẦN IV

SỬA ĐỔI ĐƠN

a-Ghi nhận sửa đổi đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế

Thông báo số: 5253/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01972 Ngày nộp: 02/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-07811	29/11/2022

Mục sửa đổi: Địa chỉ của tác giả được sửa thành:

Nội dung mới: c/o SACMIFORNI& FILTER S.P.A., Via Selice Provinciale, 17/A,
40026 IMOLA (BO), Italy.

Thông báo số: 5255/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01786 Ngày nộp: 27/08/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-04256	12/07/2021

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: KSQ THERAPEUTICS, INC. (US)
4 Maguire Road, Lexington, Massachusetts 02421, United States of
America

Thông báo số: 5261/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02021 Ngày nộp: 11/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (dd.mm.yyyy)

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02109	04/04/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn
Nội dung mới: NIKE INNOVATE C.V. (US)
One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, United States of America

Thông báo số: 5262/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02023 Ngày nộp: 14/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-03889	21/06/2022

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: 5269/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01939 Ngày nộp: 26/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-03056	26/05/2021

Mục sửa đổi: 1. Bổ sung tác giả sáng chế sau đây vào Danh sách tác giả:
Nội dung mới: Tên đầy đủ: WON, Sung Hwan
Quốc tịch: Hàn Quốc
Địa chỉ: 41 Neungdong-ro 4-gil No. 702-201, Gwangjin-gu, Seoul 05090, Republic of Korea
2. Loại bỏ 03 tác giả sáng chế sau đây ra khỏi Danh sách tác giả:
LI, Dong, No. 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206 (CN); LIU, Yong, No. 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206 (CN); WILDSCHKE, Torsten, 8 Kimberland Way Gloucester GL4 5TW (TW).

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Thông báo số: 5273/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02054 Ngày nộp: 16/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-01277	28/02/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: Archroma (Switzerland) GmbH (CH)
Hardstrasse 1, 4133 Pratteln, Switzerland

Thông báo số: 5275/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02025 Ngày nộp: 14/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-07990	13/11/2023

Mục sửa đổi: Thứ tự các tác giả sáng chế trong Danh sách tác giả được sửa thành:

Nội dung mới: Nguyễn Văn Đình, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Chu Chí Hiếu, Bệnh viện Bạch Mai, 70 Giải Phóng, Hai Bà Trưng Hà Nội [VN]; Võ Sỹ Nam, Vingroup Big data Institute, Tầng 9, Tòa Century Tower, 458 phường Minh Khai, Khu đô thị Times City, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Nguyễn Thành Nguyên, Vingroup Big data Institute, Tầng 9, Tòa Century Tower, 458 phường Minh Khai, Khu đô thị Times City, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Trần Hoàng Mai, Vingroup Big data Institute, Tầng 9, Tòa Century Tower, 458 phường Minh Khai, Khu đô thị Times City, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Mai Nguyễn Anh Vũ, Vingroup Big data Institute, Tầng 9, Tòa Century Tower, 458 phường Minh Khai, Khu đô thị Times City, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Vũ Quốc Hiến, Vingroup Big data Institute, Tầng 9, Tòa Century Tower, 458 phường Minh Khai, Khu đô thị Times City, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Cấn Thị Thu Thủy, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Đỗ Thị Quỳnh Nga, Viện Vệ sinh dịch tễ Trung Ương, 1 phố Yec Xanh, Phạm Đình Hổ, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Lê Thị Minh Hương, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Vũ Thị Mai, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Nguyễn Quỳnh Anh, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà

Nội [VN]; Phạm Thị Hải Yến, Bệnh viện đa khoa Quốc tế Vinmec Times City, 458 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Nguyễn Như Nguyệt, Bệnh viện Bạch Mai, 70 Giải Phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN]; Vũ Thị Hằng, Bệnh viện Bạch Mai, 70 Giải Phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội [VN].

Thông báo số: 5276/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02026 Ngày nộp: 14/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2018-00733	22/02/2018

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: RHODIA OPERATIONS (FR)

9, rue des Cuirassiers, Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 LYON, France

Thông báo số: 5277/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02027 Ngày nộp: 14/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2018-05686	14/12/2018

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: RHODIA OPERATIONS (FR)

9, rue des Cuirassiers, Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 LYON, France

Thông báo số: 5285/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-02085 Ngày nộp: 17/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-02224	26/04/2019

Mục sửa đổi: 1. Địa chỉ của người nộp đơn được sửa thành:
Nội dung mới: Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, Japan.
2. Địa chỉ của các tác giả sáng chế “OGAWA Takurou”, “TOOYAMA Eiji”, “SERA Akiko” và “SEKIMOTO Morimitsu” được sửa thành: Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, Japan.

Thông báo số: 5286/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-00985 Ngày nộp: 27/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-01805	23/03/2022

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn
Nội dung mới: MERICHEM COMPANY (US)
601 Sawyer Street, Suite 205, Houston, Texas 77007, United States of America

Thông báo số: 6424/TB-SHTT.IP, ngày 24/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01949 Ngày nộp: 27/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-04995	25/07/2023

Mục sửa đổi: Chấm dứt đại diện sở hữu công nghiệp:
Nội dung mới: Công ty Luật TNHH MINH KHUÊ
P2004, tầng 20, tòa nhà N01A Golden Land, số 275 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân, TP. Hà Nội

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Thông báo số: 6428/TB-SHTT.IP, ngày 24/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01948 Ngày nộp: 27/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-01667	02/04/2019

Mục sửa đổi: Chấm dứt đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: Công ty Luật TNHH MINH KHUÊ
P2004, tầng 20, tòa nhà N01A Golden Land, số 275 Nguyễn Trãi,
phường Thanh Xuân, TP. Hà Nội

Thông báo số: 6430/TB-SHTT.IP, ngày 24/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ1-2024-01959 Ngày nộp: 01/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-07802	03/12/2021

Mục sửa đổi: Chấm dứt đại diện sở hữu công nghiệp:

Nội dung mới: Công ty TNHH Hùng Sơn và cộng sự
Số 6B Đông Quan, phường Quan Hoa, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.

b-Ghi nhận sửa đổi đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích

Thông báo số: 5254/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-01984 Ngày nộp: 04/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2023-00594	09/10/2023

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: VusionGroup GmbH (AT)

Kalsdorferstraße 12 8072 Fernitz-Mellach, Austria

Thông báo số: 5257/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-01985 Ngày nộp: 04/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2023-00595	09/10/2023

Mục sửa đổi: Tên, địa chỉ chủ đơn

Nội dung mới: SES-IMAGOTAG SA (FR)

55 Place Nelson Mandela, CS 60106 92024 Nanterre, France

VusionGroup GmbH (AT)

Kalsdorferstraße 12 8072 Fernitz-Mellach, Austria

Thông báo số: 5258/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận sửa đổi đơn

Số Yêu cầu: SĐ2-2024-01986 Ngày nộp: 04/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền giải pháp hữu ích:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
2-2023-00595	09/10/2023

Mục sửa đổi: Tên và địa chỉ của người nộp đơn "SES-IMAGOTAG SA" được sửa thành:

Nội dung mới: VUSIONGROUP SA.

55 Place Nelson Mandela, 92000 Nanterre, France

PHẦN V

THAY ĐỔI CHỦ ĐƠN

Thông báo số: 5263/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00855 Ngày nộp: 25/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02261	12/04/2022

Bên chuyển nhượng: CHEUNG, KAM LIN MAY (CN)
1/F Rear Portion, 28 Main Street, Sai Kung, N.T., Hong Kong 999077, China

Bên được chuyển nhượng: INCUBICO LIMITED (VG)
Wickhams Cay II Road Town, Tortola, Virgin Islands, VG1110 British

Thông báo số: 5264/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00860 Ngày nộp: 27/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-01258	28/02/2022

Bên chuyển nhượng: CEG TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)
Rivermead House, 7 Lewis Court, Grove Park, Enderby Leicestershire LE19 1SD United Kingdom

Bên được chuyển nhượng: PERPETUAL NEXT TECHNOLOGIES B.V. (GB)
Kraanspoor 36, 1033 SE AMSTERDAM, THE NETHERLANDS

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Thông báo số: 5265/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00891 Ngày nộp: 09/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-01599	14/03/2023

Bên chuyển nhượng: SOFTBANK CORP. (JP)

1-7-1, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 1057529 Japan

Bên được chuyển nhượng: Greein Inc. (JP)

28F Taiyoseimei Shinagawa Building, 2-16-2 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108- 0075, Japan

Thông báo số: 5266/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00909 Ngày nộp: 14/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-01545	10/03/2023
1-2023-01546	10/03/2023

Bên chuyển nhượng: CARTAMUNDI TURNHOUT NV (BE)

Visbeekstraat 22 2300 Turnhout, Belgium

Bên được chuyển nhượng: CARTAMUNDI SERVICE NV (BE)

Turnovatoren 14 B1, 2300 Turnhout, Belgium

Thông báo số: 5267/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00912 Ngày nộp: 15/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-05779	09/09/2022

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Bên chuyển nhượng: METADATIA TECHNOLOGIES S.L. (ES)
C/ Ramón y Cajal, 41 Planta 1, Local 5 - Parque
Empresarial de Elche, 03203 Elche (Alicante), Spain

Bên được chuyển nhượng: VRAIA CORP S.L. (ES)
Polígono Industrial Tres Hermanas, Calle Sillería n. 13, ES-
03680 Aspe, (Alicante), Spain

Thông báo số: 5274/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00886 Ngày nộp: 07/10/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-05060	27/07/2023

Bên chuyển nhượng: BOUNCE, INC. (US)
16035 Table Mountain Pkwy, Golden, CO 80403, United
States of America

Bên được chuyển nhượng: BOUNCE ENTERPRISES LLC. (US)
16035 Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403,
United States of America

Thông báo số: 5278/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00739 Ngày nộp: 26/08/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2017-01936	24/05/2017

Bên chuyển nhượng: HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, China

Bên được chuyển nhượng: Godo Kaisha IP Bridge 1 (JP)
c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-
ku, Tokyo 101-0051, Japan

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Thông báo số: 5280/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00796 Ngày nộp: 05/09/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-05430	15/08/2023

Bên chuyển nhượng: CÔNG TY CỔ PHẦN ALTERNO VIỆT NAM (VN)
Tầng 6 và 7, Tòa nhà Friendship, số 31 Lê Duẩn, phường
Bến Nghé, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
Bên được chuyển nhượng: ALTERNO PTE. LTD. (SG)
63 CIRCULAR ROAD #02-0 1 SINGAPORE (049417)

Thông báo số: 5287/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00365 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-05230	25/08/2021

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5288/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00366 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-06618	20/10/2021

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5289/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00367 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02248	12/04/2022

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5290/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00357 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-03055	10/06/2019

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5291/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00358 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-06456	10/06/2019

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5292/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00359 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-06721	10/06/2019

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5293/TB-SHTT._{IP}, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00369 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-02502	21/04/2022

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5294/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00364 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2021-05447	01/09/2021

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg

Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5295/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00360 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2019-05752	18/10/2019

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg

Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5296/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00370 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2022-04388	12/07/2022

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A – QUYỀN 1 (02.2025)

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

Thông báo số: 5297/TB-SHTT.IP, ngày 23/01/2025 về việc ghi nhận thay đổi chủ đơn

Số Yêu cầu: CD1-2024-00382 Ngày nộp: 15/05/2024

Liên quan đến đơn yêu cầu cấp Bằng độc quyền sáng chế:

(21) Số đơn	(22) Ngày nộp đơn
1-2023-08230	21/11/2023

Bên chuyển nhượng: FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)
10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) L-8070
Bertrange, Luxembourg
Bên được chuyển nhượng: UNILIN BV (BE)
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, Belgium

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: 1-2023-07690

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Tác giả thứ hai	Không có thông tin	<u>Soyoung Lee (KR)</u>
2	Tác giả thứ ba	Không có thông tin	<u>HyunGon Kim (KR)</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: 1-2023-07680

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Tác giả thứ mười một	Seyed <u>All</u> Akbar FAKOORIA	Seyed <u>Ali</u> Akbar FAKOORIA

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: 1-2023-02667

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Ngày yêu cầu thẩm định nội dung	Không có	Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 21/04/2023

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 443 TẬP A - QUYỂN 1 (02.2025)

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: 1-2023-07981

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Bản tóm tắt	...(92 g)	...(92 h)

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: 1-2023-06781

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Thông tin người đại diện sở hữu công nghiệp	Công ty Luật TNHH T & G (TGVN)	Công ty TNHH Sở hữu Trí tuệ Vàng

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: 1-2023-07608

STT	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	Thông tin người đại diện sở hữu công nghiệp	Công ty Luật TNHH T & G (TGVN)	Công ty TNHH Sở hữu Trí tuệ Vàng

Theo yêu cầu của chủ đơn liên quan đến đính chính thông tin Đơn đăng ký sáng chế. Trung tâm thông tin sở hữu công nghiệp làm đính chính thông tin còn thiếu sót như sau:

STT	SỐ ĐƠN	NỘI DUNG ĐÍNH CHÍNH	SAI LÀ	ĐÚNG LÀ
1	1-2024-04213	Ngày công bố đơn PCT	WO 2023/149046 A1 0 /08/2023	WO 2023/149046 A1 10 /08/2023

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