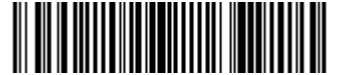




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN  
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

(11)



**2-0002618**

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/00; A47C 7/62; A47C 1/02**

(13) **Y**

---

(21) 2-2017-00075

(22) 23/03/2017

(30) 10-2016-0040446 01/04/2016 KR

(45) 25/05/2021 398

(43) 25/10/2017 355A

(73) SIJAK Co., Ltd. (KR)

3th Floor, Nampogil 19-3, Jung-gum Pusan, South Korea

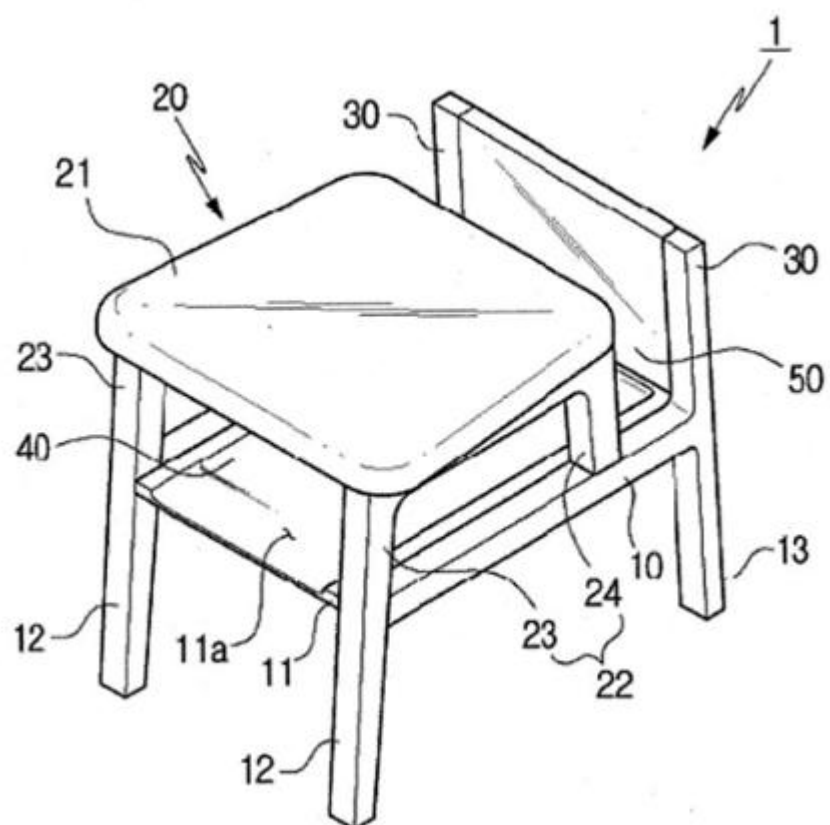
(72) BAE DONG JIN (KR).

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

---

(54) **GHẾ CÓ THỂ CẤT GIỮ ĐỒ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế có thể cất giữ đồ gồm có phần đỡ đồ (10) trong đó các chân phía trước (12) và các chân phía sau (13) được bố trí ở các đầu phía trước và phía sau của bề mặt bên dưới của tấm đỡ ngang (11); phần ngòai (20) có lắp tấm ngòai (21) được đỡ bởi phần đỡ tấm ngòai (22) ở bề mặt bên dưới của tấm ngòai (21) sao cho tạo ra một khoảng trống so với mặt trước phía trên của phần đỡ đồ (10); phần đỡ phía sau (30) được bố trí ở mặt sau phía trên của phần đỡ đồ (10) trong khi kéo dài từ phần đỉnh của các chân phía sau; phần không gian chứa đồ phía dưới (40) được bố trí giữa phần đỡ đồ (10) và phần ngòai (20); và phần không gian chứa đồ phía sau (50) được bố trí giữa phần ngòai (20) và phần đỡ phía sau (30).



### **Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập**

Giải pháp hữu ích này đề cập đến ghế có thể cất giữ đồ, và cụ thể là đề cập đến ghế có thể cất giữ đồ có thể giúp sử dụng không gian tốt bằng cách kết hợp chứa các loại đồ dùng cá nhân khác nhau mà không gây bất tiện ở phần tựa lưng khi ngồi trên ghế có thể cất giữ đồ.

### **Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích**

Nói chung, ghế được trang bị phần tựa lưng để đỡ người sử dụng khi ngồi trên ghế. Ghế này được sản xuất với nhiều hình dạng và hình thể khác nhau.

Trong những năm gần đây, nhiều loại ghế chức năng đã được phát triển, trong đó có chú ý đến việc bảo vệ xương sống của người sử dụng và việc sử dụng không gian.

Nói chung, ghế được sử dụng ở nơi công cộng, ví dụ như, trường học thư viện, các sự kiện khác nhau, v.v. được sản xuất mà chỉ đơn thuần chú ý đến kết cấu ngồi, tức là ghế thông thường được sản xuất mà không chú ý đến không gian để chứa đồ dùng cá nhân của người sử dụng, ví dụ như, túi xách, quần áo ngoài, v.v.. Vì lý do này, người sử dụng phải đặt đồ dùng cá nhân của mình lên trên đầu gối hoặc gần ghế, do đó đồ dùng cá nhân có thể gây bất tiện hoặc có thể bị mất hoặc bị ăn cắp.

Theo công bố Bằng độc quyền sáng chế Hàn Quốc số 10-1251145 với tên sáng chế là “Ghế chức năng” đã được đề xuất để cải thiện các vấn đề nêu trên, trong đó ghế chức năng này gồm có phần ngồi cung cấp khu vực ngồi cho người sử dụng, và phần tựa lưng được thiết kế dựng đứng theo phương thẳng đứng ở mặt sau của phần ngồi để đỡ lưng của người sử dụng. Phần tựa lưng được tạo bởi phần tựa lưng thứ nhất được thiết kế để đỡ lưng của người sử dụng, và phần tựa lưng

thứ hai được bố trí phía sau phần tựa lưng thứ nhất và được bố trí nằm cách một khoảng so với phần tựa lưng thứ nhất, trong đó có thể sử dụng không gian được tạo ra giữa hai phần tựa lưng làm không gian chứa đồ.

Ghế chức năng nêu trên được trang bị không gian chứa đồ giữa phần tựa lưng thứ nhất và phần tựa lưng thứ hai. Tuy nhiên, không gian chứa đồ này hẹp, do đó việc chứa các loại đồ dùng cá nhân khác nhau có thể bị hạn chế, và không gian chứa đồ có thể chiếm không gian của ghế một cách vô ích.

Tài liệu kỹ thuật đã biết

Tài liệu Sáng chế:

KR 10-1251145 B1 (29/3/2013)

### **Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích**

Do đó, giải pháp hữu ích này được thực hiện để khắc phục các vấn đề gặp phải trong các giải pháp kỹ thuật đã biết. Mục đích của giải pháp hữu ích này là đề xuất ghế có thể cất giữ đồ có khả năng tối đa hóa độ thoải mái, tiện lợi và việc sử dụng không gian bằng cách chứa và cất giữ các loại đồ dùng cá nhân khác nhau mà không gây bất tiện ở phần tựa lưng khi ngồi trên ghế.

Để đạt được mục đích nêu trên, giải pháp hữu ích này đề xuất ghế có thể cất giữ đồ có thể gồm có, nhưng không giới hạn ở, phần đỡ đồ trong đó các chân phía trước và các chân phía sau được bố trí ở các đầu phía trước và phía sau của bề mặt bên dưới của tấm đỡ ngang; phần ngồi có lắp tám ngò được đỡ bởi phần đỡ tám ngò ở bề mặt bên dưới của tám ngò sao cho tạo ra một khoảng trống so với mặt trước phía trên của phần đỡ đồ; phần đỡ phía sau được bố trí ở mặt sau phía trên của phần đỡ đồ trong khi kéo dài từ phần đỉnh của các chân phía sau; phần không gian chứa đồ phía dưới được bố trí giữa phần đỡ đồ và phần ngồi; và phần không gian chứa đồ phía sau được bố trí giữa phần ngồi và phần đỡ phía sau.

Ngoài ra, phần đỡ tấm ngòl có thể gồm có phần đỡ tấm ngòl phía trước trong đó đầu phía trước của bề mặt bên dưới của tấm ngòl kéo dài từ các chân phía trước để cho tấm ngòl được đỡ cố định tại phần đỉnh của tấm đỡ ngang trong khi nằm cách nhau một khoảng cách xác định trước; và phần đỡ tấm ngòl phía sau trong đó đầu phía sau của bề mặt bên dưới của tấm ngòl được lắp giữa tấm đỡ ngang và tấm ngòl.

Ngoài ra, phần đỡ phía sau gồm có phần tựa lưng được thiết kế để mang lại chức năng của phần tựa lưng, trong đó chi tiết đỡ phần tựa lưng được bố trí kéo dài từ phần đỉnh của phần đỡ phía sau, và chi tiết tựa lưng được lắp ở đầu phía trước của phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng, và chi tiết tựa lưng có bán kính cong được xác định trước theo phương ngang để đỡ sát lưng của người sử dụng trong khi che phần lưng.

Ngoài ra, phần tựa lưng có thể gồm có rãnh móc tại phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng để móc ô.

#### Ưu điểm của giải pháp hữu ích

Theo các giải pháp nêu trên của giải pháp hữu ích này, có thể tăng cường sự tiện lợi cho người sử dụng do ghế có thể cất giữ đồ theo giải pháp hữu ích này có thể chứa đồ dùng cá nhân của người sử dụng mà không gây bất tiện khi ngồi trên ghế nhờ việc ghế có thể cất giữ đồ được trang bị các phần không gian chứa đồ khác nhau được thiết kế để chứa đồ dùng cá nhân.

Ở giải pháp hữu ích này, việc chứa và quản lý đồ dùng cá nhân là dễ dàng, và do đồ dùng cá nhân của người sử dụng không bị bỏ quên, có thể ngăn ngừa các thiệt hại và tổn thất đối với đồ dùng cá nhân, và khi ghế có thể cất giữ đồ theo giải pháp hữu ích này được sử dụng ở nơi công cộng, có thể bố trí khu vực xung quanh gần ghế thuận tiện, và có thể tối đa hóa việc sử dụng không gian.

### **Mô tả vắn tắt các hình vẽ**

Giải pháp hữu ích này sẽ được hiểu rõ ràng hơn khi kết hợp với các hình vẽ kèm theo được đưa ra chỉ nhằm mục đích minh họa và do đó, không giới hạn phạm vi của giải pháp hữu ích này, trong đó;

Fig.1 là hình vẽ phối cảnh minh họa ghế có thể cất giữ đồ theo một phương án của giải pháp hữu ích này;

Fig.2 là hình vẽ nhìn từ mặt bên minh họa ghế có thể cất giữ đồ theo giải pháp hữu ích này;

Fig.3A và Fig.3B là các hình vẽ phối cảnh minh họa ghế có thể cất giữ đồ theo một phương án khác của giải pháp hữu ích này;

Fig.4 là hình vẽ nhìn từ mặt bên minh họa trạng thái sử dụng ở Fig.3A; và

Fig.5 là hình vẽ nhìn từ mặt bên minh họa phần ngồi theo một phương án khác của giải pháp hữu ích này.

### **Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích**

Các phương án ưu tiên của giải pháp hữu ích này sẽ được mô tả kết hợp với các hình vẽ kèm theo. Trong khi giải pháp hữu ích này sẽ được mô tả thông qua các phương án trên các hình vẽ, các phương án này của giải pháp hữu ích này không nhằm hạn chế các khái niệm kỹ thuật, các hình dạng chính và nguyên lý hoạt động của giải pháp hữu ích này.

Fig.1 là hình vẽ phối cảnh minh họa ghế có thể cất giữ đồ theo một phương án của giải pháp hữu ích này, và Fig.2 là hình vẽ nhìn từ mặt bên minh họa ghế có thể cất giữ đồ theo giải pháp hữu ích này.

Ghế có thể cất giữ đồ theo giải pháp hữu ích này có thể gồm có, nhưng không giới hạn ở, phần ngồi, và phần đỡ lưng và phần không gian chứa đồ được thiết kế để chứa nhiều loại đồ dùng cá nhân khác nhau mà không gây trở ngại cho việc ngồi của người sử dụng và hình dạng của phần tựa lưng, nhờ đó có thể tối đa

hóa việc sử dụng không gian, và có thể chứa và cất giữ nhiều đồ dùng cá nhân khác nhau, do đó có thể tăng cường chức năng, sự thoải mái và tiện lợi.

Ghế có thể cất giữ đồ 1 theo giải pháp hữu ích này có thể gồm có phần đỡ đồ 10 trong đó các chân được bố trí ở cả hai đầu của mặt trước và mặt sau, phần ngò 20 được lắp nằm cách một khoảng so với mặt trước phía trên của phần đỡ đồ 10, phần đỡ phía sau 30 được lắp ở mặt sau phía trên của phần đỡ đồ 10, phần không gian chứa đồ phía dưới 40 được xác định ở giữa phần đỡ đồ 10 và phần ngò 20, và phần không gian chứa đồ phía sau 50 được xác định ở giữa phần ngò 20 và phần đỡ phía sau 30.

Ngoài ra, phần tựa lưng 60 còn có thể được bố trí trong giải pháp hữu ích này, được bố trí kéo dài lên phía trên từ phần đỡ phía sau 30.

Phần đỡ đồ 10 có thể được trang bị tám đỡ ngang 11, và các chân phía trước 12 có thể được bố trí ở cả hai đầu của các mặt trước phía dưới của tám đỡ ngang 11, và các chân phía sau 13 có thể được bố trí ở cả hai đầu của các mặt sau của tám đỡ ngang 11.

Tám đỡ ngang 11 có thể có rãnh hướng vào trong 11a ở phần đỉnh của tám đỡ ngang 11 để dễ dàng chứa các loại đồ dùng cá nhân khác nhau.

Phần đỡ đồ 10 nêu trên được thiết kế để tạo ra phần không gian chứa đồ có thể chứa được nhiều loại đồ dùng cá nhân khác nhau, trong khi duy trì được độ cân bằng tổng thể của ghế và phân bố đều trọng lượng của người sử dụng và đồ dùng cá nhân, nhờ đó tạo ra lực đỡ ổn định.

Phần ngò 20 có thể được trang bị tám ngò 21 được bố trí nằm cách một khoảng so với mặt trước phía trên của tám đỡ ngang 11 để cho phần không gian chứa đồ phía dưới 40 được xác định ở giữa tám đỡ ngang 11 và tám ngò 21, và phần đỡ tám ngò 22 có thể được bố trí tại bề mặt bên dưới của tám ngò 21 để đỡ cố định tám ngò 21.

Điều được ưu tiên là tám ngò 21 có các bề rộng phía trước và phía sau

tương đối hẹp hơn so với tấm đỡ ngang 11 để cung cấp không gian cho phần không gian chứa đồ phía sau 50.

Ở phần đỡ tấm ngồi 22, phần đỡ tấm ngồi phía trước 23 kéo dài từ mỗi chân phía trước có thể được lắp ở đầu phía trước bên dưới của tấm ngồi 21 để cho tấm ngồi 21 được đỡ cố định tại phần đỉnh của tấm đỡ ngang 11 trong khi nằm cách nhau một khoảng cách xác định trước, và phần đỡ tấm ngồi phía sau 24 có thể được lắp ở đầu phía sau bên dưới của tấm ngồi 21 và giữa tấm đỡ ngang 11 và tấm ngồi 21.

Phần đỡ phía sau 30 được bố trí kéo dài lên phía trên tại phần đỉnh của mỗi chân phía sau 13 để ngăn cho đồ dùng cá nhân không bị rơi ra khi để đồ dùng cá nhân ở phần không gian chứa đồ phía sau 50.

Phần ngồi 20 được thiết kế nằm cách một khoảng so với phần đỉnh của phần đỡ đồ 10 được tạo ra có dạng số “7”.

Ở phần tựa lưng 60, như được minh họa trên Fig.3A và Fig.3B, chi tiết đỡ phần tựa lưng 61 được bố trí kéo dài từ phần đỉnh của phần đỡ phía sau 30 để đỡ xương sống của người sử dụng, và chi tiết tựa lưng 62 được lắp ở đầu phía trước bên trên của chi tiết đỡ phần tựa lưng 61.

Chi tiết đỡ phần tựa lưng 61 được bố trí nằm nghiêng một góc được xác định trước từ hướng thẳng đứng đến hướng tiến lên phía trước để tiếp xúc sát với chi tiết tựa lưng 62.

Chi tiết tựa lưng 62 được thiết kế có bán kính cong được xác định trước theo phương ngang để che sát và đỡ lưng của người sử dụng và được bố trí có độ nghiêng được xác định trước nghiêng từ hướng thẳng đứng sang hướng về phía sau.

Ở phần tựa lưng 60, rãnh móc 63 có thể được bố trí tại phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng 61 để móc ô.

Trong khi đó, ghế có thể cất giữ đồ 1 có thể được thiết kế có dạng hình

thang để mang lại sự thoải mái và ổn định khi ngồi và để đồ, trong đó phần ngò 20 được thiết kế hẹp dần từ mặt trước sang mặt sau. Bằng cách này, phần đỡ đồ 10, các chân phía trước 12 và các chân phía sau 13 được thiết kế để đỡ phần ngò 20, có thể được thiết kế có dạng hình thang.

Ngoài ra, các chân phía trước 12 và các chân phía sau 13 có thể được tạo ra có hình dạng trong đó chúng nghiêng theo dạng tỏa tròn từ hướng thẳng đứng sang hướng xuống phía dưới để mang lại trạng thái ổn định hơn.

Ở ghế có thể cất giữ đồ 1 theo giải pháp hữu ích này, người sử dụng có thể dễ dàng để đồ dùng cá nhân ở phần không gian chứa đồ phía dưới 40 và phần không gian chứa đồ phía sau 50 được tạo ra tương ứng ở phần bên dưới và phần phía sau của phần ngò 20. Ngay cả nếu đồ dùng cá nhân được để vào đó, người sử dụng không cảm thấy bất tiện do sự có mặt của đồ dùng cá nhân được để vào khi người sử dụng ngồi trên phần ngò 20 với sự hỗ trợ của hình dạng của phần không gian chứa đồ phía dưới 40 và phần không gian chứa đồ phía sau 50.

Ngoài ra, như được minh họa trên Fig.4, có thể thu được các tác dụng tương tự ngay cả nếu phần tựa lưng 60 được tạo ra liền khối. Trong trường hợp này, do phần tựa lưng 60 sẽ hỗ trợ lưng của người sử dụng, người sử dụng có thể cảm thấy thoải mái và tiện lợi. Nếu trời mưa, người sử dụng có thể móc ô trên rãnh móc 63 được tạo ra tại phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng 61, nhờ đó cất được ô.

Ở giải pháp hữu ích này, do đồ dùng cá nhân của người sử dụng có thể dễ dàng được chứa và cất giữ ở phần thân của ghế, có thể ngăn cho đồ dùng cá nhân không bị hư hỏng, ăn cắp và mất, điều này có thể xảy ra do đồ dùng cá nhân của người sử dụng được để riêng ở chỗ gần ghế khi sử dụng đồ dùng cá nhân ở nơi công cộng, và có thể bố trí gọn gàng khu vực xung quanh.

Fig.5 là hình vẽ nhìn từ mặt bên minh họa phần ngò theo một phương án khác của giải pháp hữu ích này. Ở ghế có thể cất giữ đồ 1 theo giải pháp hữu ích này, hình dạng của phần ngò 20 đã được thay đổi để tạo ra phần không gian chứa

đồ phía sau 50. Tấm ngòì 21 nhô ra hơn về phía trước so với phần đỡ đồ 10, và phần đỡ tấm ngòì phía trước 23 được thiết kế để đỡ mặt trước của bề mặt bên dưới của tấm ngòì 21 có thể được đỡ ở kết cấu nghiêng.

Do có thể thực hiện giải pháp hữu ích này với một số dạng mà không nằm ngoài nguyên lý hoặc đặc điểm cơ bản của giải pháp hữu ích, điều cũng nên được hiểu là các ví dụ được mô tả trên đây không bị giới hạn bởi bất kỳ chi tiết nào trong phần mô tả trên đây, trừ khi được trình bày khác đi, mà nên được hiểu rộng ra trong nguyên lý và phạm vi được xác định trong yêu cầu bảo hộ kèm theo, và do đó tất cả những thay đổi và cải biến nằm trong giới hạn và phạm vi của yêu cầu bảo hộ, hoặc các đương lượng của giới hạn và phạm vi đó đều được bao hàm bởi yêu cầu bảo hộ kèm theo.

#### Chú giải các số chỉ dẫn

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1: Ghế có thể cất giữ đồ             | 2: Đồ dùng cá nhân                   |
| 3: Ô                                 | 10: Phần đỡ đồ                       |
| 11: Tấm đỡ ngang                     | 11a: Rãnh hướng vào trong            |
| 12: Các chân phía trước              | 13: Các chân phía sau                |
| 20: Phần ngòì                        | 21: Tấm ngòì                         |
| 22: Phần đỡ tấm ngòì                 | 23: Phần đỡ tấm ngòì phía trước      |
| 24: Phần đỡ tấm ngòì phía sau        | 30: Phần đỡ phía sau                 |
| 40: Phần không gian chứa đồ phía sau | 50: Phần không gian chứa đồ phía sau |
| 60: Phần tựa lưng                    | 61: Chi tiết đỡ phần tựa lưng        |
| 62: Chi tiết tựa lưng                | 63: Rãnh móc                         |

### **Yêu cầu bảo hộ**

**1. Ghế có thể cất giữ đồ, bao gồm:**

phần đỡ đồ (10) trong đó các chân phía trước (12) và các chân phía sau (13) được bố trí ở các đầu phía trước và phía sau của bề mặt bên dưới của tấm đỡ ngang (11);

phần ngồi (20) có lắp tấm ngồi (21) được đỡ bởi phần đỡ tấm ngồi (22) ở bề mặt bên dưới của tấm ngồi (21) sao cho tạo ra một khoảng trống so với mặt trước phía trên của phần đỡ đồ (10);

phần đỡ phía sau (30) được bố trí ở mặt sau phía trên của phần đỡ đồ (10) trong khi kéo dài từ phần đỉnh của các chân phía sau;

phần không gian chứa đồ phía dưới (40) được bố trí giữa phần đỡ đồ (10) và phần ngồi (20); và

phần không gian chứa đồ phía sau (50) được bố trí giữa phần ngồi (20) và phần đỡ phía sau (30).

**2. Ghế theo điểm 1, trong đó phần đỡ tấm ngồi (22) gồm có:**

phần đỡ tấm ngồi phía trước (23) trong đó đầu phía trước của bề mặt bên dưới của tấm ngồi (21) kéo dài từ các chân phía trước để cho tấm ngồi (21) được đỡ cố định tại phần đỉnh của tấm đỡ ngang (11) trong khi nằm cách nhau một khoảng cách xác định trước; và

phần đỡ tấm ngồi phía sau (24) trong đó đầu phía sau của bề mặt bên dưới của tấm ngồi (21) được lắp giữa tấm đỡ ngang (11) và tấm ngồi (21).

**3. Ghế theo điểm 1, trong đó phần đỡ phía sau (30) gồm có phần tựa lưng (60) được thiết kế để mang lại chức năng phần tựa lưng, trong đó chi tiết đỡ phần tựa lưng (61) được bố trí kéo dài từ phần đỉnh của phần đỡ phía sau (30), và chi tiết tựa lưng (62) được lắp ở đầu phía trước của phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng (61), và chi tiết tựa lưng (62) có bán kính cong được xác định trước theo phương ngang để đỡ sát lưng của người sử dụng trong khi che phần lưng.**

4. Ghế theo điểm 3, trong đó phần tựa lưng (60) gồm có rãnh móc (63) tại phần đỉnh của chi tiết đỡ phần tựa lưng (61) để móc ô.



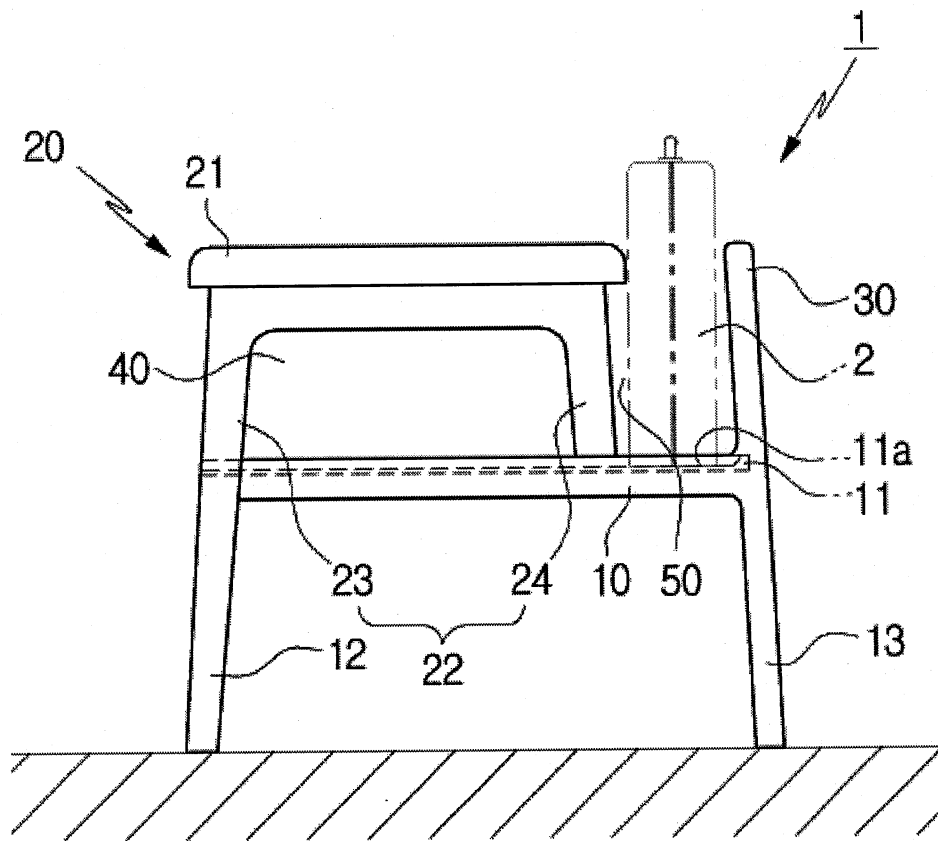


FIG.2

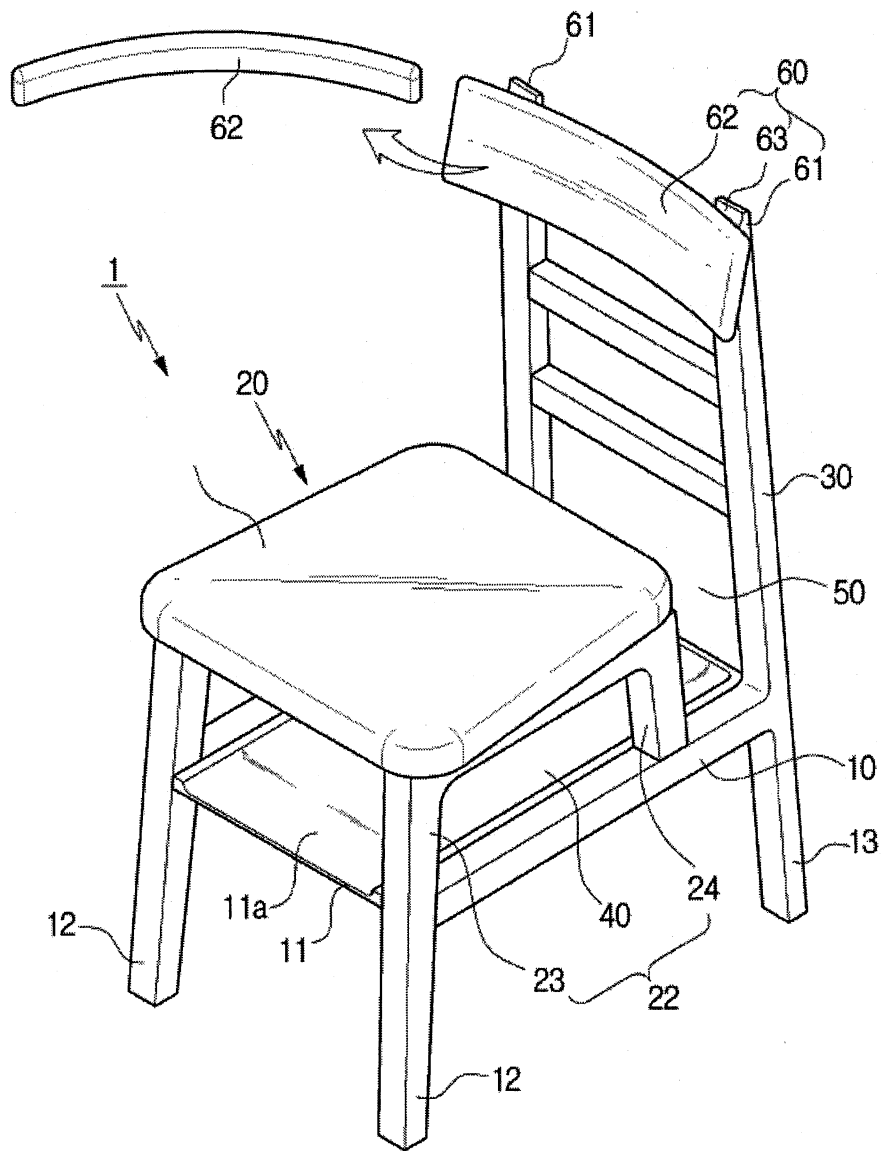


FIG.3A





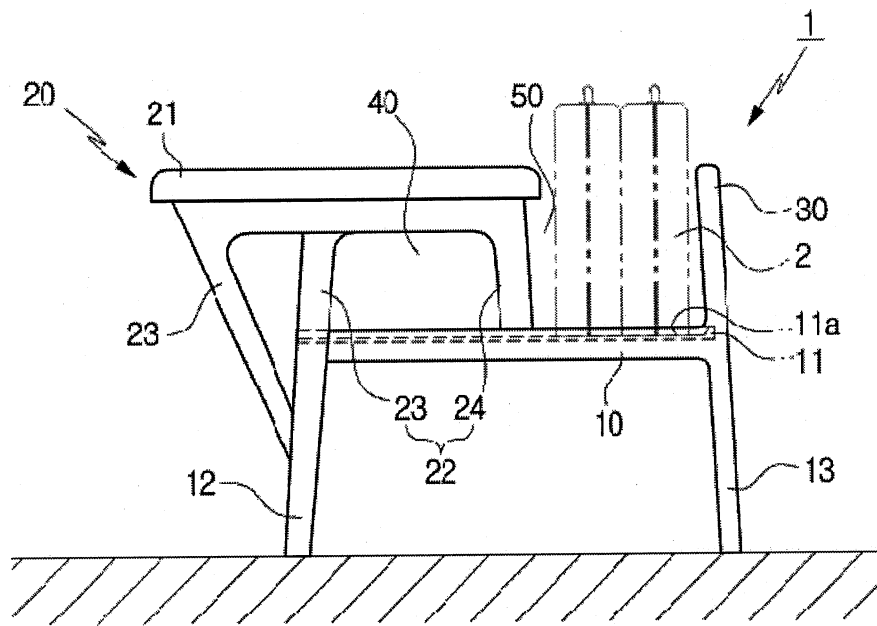


FIG.5