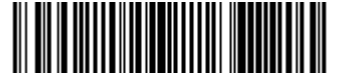




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

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

(11)



2-0002617

(51) A47C 17/04
2020.01

(13) **Y**

(21) 2-2021-00012

(22) 20/11/2018

(67) 1-2018-05174

(45) 25/05/2021 398

(43) 27/05/2019 374A

(76) Bùi Phúc Mạnh (VN)

Trung Trữ, Ninh Giang, Hoa Lư, Ninh Ninh

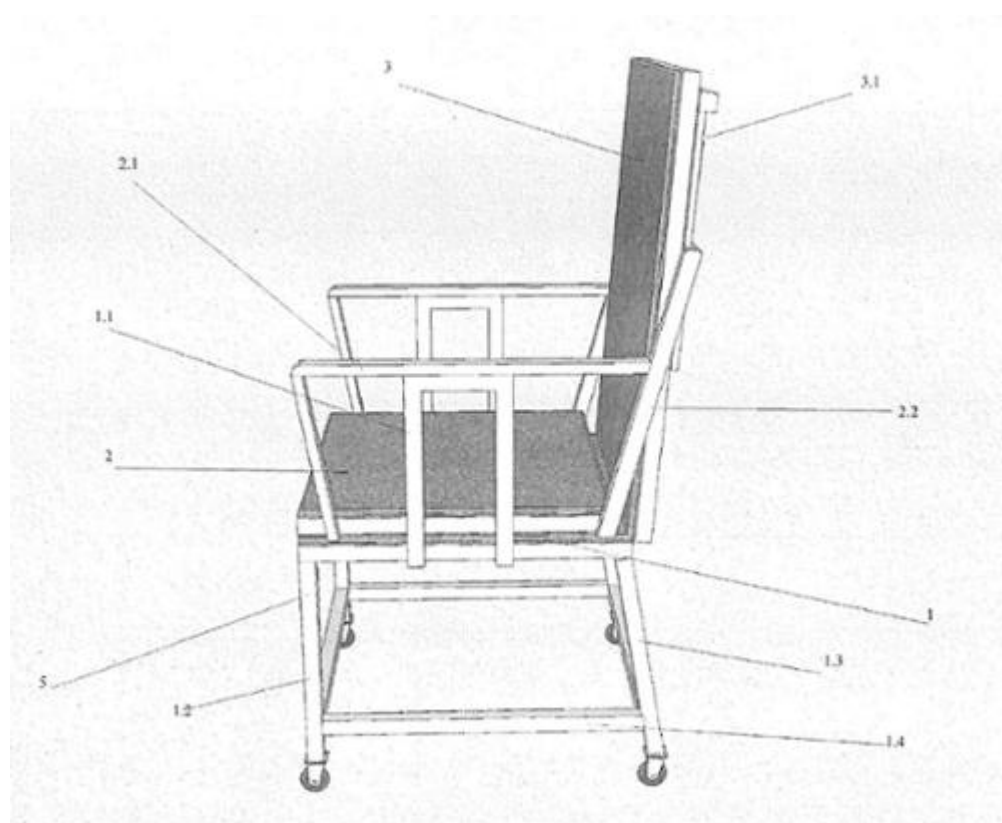
(54) **GHẾ ĐA NĂNG**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế đa năng bao gồm: mặt ngồi dưới (1) được liên kết với mặt ngồi trên và mặt tựa (3) bằng bản lề xoay, chân ghế (5) được gắn cố định vào phía dưới của mặt mặt ngồi dưới (1), các chi tiết của ghế đa năng được bằng inox hộp 2,5cm x 2,5cm, khác biệt ở chỗ:

mặt ngồi trên (2) có bệ tay (2.1) một đầu được lắp cố định vào mặt bên của mặt ngồi trên (1), đầu còn lại được lắp cố định với thanh chéo (2.2), thanh chéo (2.2) có đầu còn lại được lắp cố định với mặt ngồi trên (2) và tạo với mặt ngồi trên (2) một góc 105^0 , mặt ngồi trên (2) áp sát vào mặt ngồi dưới (1), bệ tay (2.1) được đặt song song thanh chắn (1.1) của mặt ngồi dưới (1);

mặt ngồi dưới (1) có hai thanh chắn (1.1) có tiết diện hình chữ U được gắn vào mặt bên của mặt ngồi dưới (1), chân ghế (5) được gắn cố định vào phía dưới của mặt ngồi dưới (1), các chân (1.2) tạo một góc 90^0 với mặt ngồi dưới (1), các chân (1.3) tạo một góc 100^0 với mặt ngồi dưới (1). Ngoài ra, các chân (5) được nối với nhau bằng các thanh ngang (1.4) để tăng độ vững chắc và các chân ghế (5) được lắp bánh xe;

mặt tựa (3) có phần chân (3.1) được liên kết với một đầu còn lại của mặt tựa (3) bằng bản lề xoay (4), ở giữa phần chân (3.1) có thanh giằng (3.2) để nối phần chân (3.1) và mặt tựa (3).



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập đến

Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế đa năng, cụ thể hơn là ghế có thể biến đổi thành giường và ngược lại.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Hiện nay, tại văn phòng công sở làm việc để mỗi người có một chiếc giường ngủ trưa là không thể, bởi vì diện tích văn phòng chỉ ưu tiên cho bàn, ghế, tủ hồ sơ. Sau giờ làm việc căng thẳng rất cần một giấc ngủ trưa ngắn hoàng để lấy lại sức, nhưng từ trước đến nay phần đông mọi người muốn ngủ trưa đều phải kê bàn ghế để nằm ngủ hoặc gục trên bàn để ngủ, tình trạng này rất bất tiện, rất không thẩm mỹ, ảnh hưởng đến chất lượng giấc ngủ cũng như ảnh hưởng đến sức khỏe.

Tuy trên thị trường đã có một số loại ghế có thể ngả ra để người dùng có thể nghỉ ngơi, tuy nhiên các loại ghế này không thể ngả ra thành giường phẳng để có thể nghỉ ngơi thoải mái.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Để khắc phục tình trạng trên, qua nhiều năm nghiên cứu tôi đã sáng chế ra ghế đa năng. Ghế có tính năng chuyển đổi công năng sử dụng từ ghế ngồi sang giường nằm trong thời gian rất ngắn chỉ từ 3 đến 5 giây.

Để đáp ứng được mục đích nêu trên, khung ghế được làm bằng kim loại, mặt ghế được làm bằng gỗ dán bọc mút và da, ở dưới bốn chân lắp bốn bánh xe để di chuyển dễ dàng.

Khi đóng vai trò là ghế (sau đây gọi là: khi là ghế):

Như được thể hiện trên hình 1, khi là ghế mặt ngồi trên 2 áp sát vào mặt ngồi dưới 1, bộ tay 2.1 được đặt phía trên thanh chắn 1.1 của mặt ngồi dưới 1, phần chân 3.1 được

luôn vào phía trong của thanh chéo 2.1 giúp mặt tựa 3 cố định lại và tạo với mặt ngồi dưới 1 một góc 105^0 .

Khi đóng vai trò là giường (sau đây gọi là: khi là giường):

Như thể hiện trên hình 2, khi là giường mặt ngồi trên 2 được quay một góc 180^0 nằm phẳng ra và tạo một mặt phẳng với mặt ngồi dưới 1, khi đó các thanh chéo 2.2 có tác dụng như chân ghế 5, đồng thời mặt tựa 3 cũng được đặt nằm xuống tạo một mặt phẳng với mặt ngồi dưới 1, các chân 3.1 được duỗi ra tạo với mặt tựa 3 một góc 90^0 .

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Hình 1 là hình vẽ minh họa ghế đa năng;

Hình 2 là hình vẽ minh họa khi ghế chuyển thành giường;

Hình 3 là hình vẽ minh họa cách thức hoạt động của ghế;

Hình 4 là hình vẽ phối cảnh ghế đa năng.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Như được thể hiện trên các hình vẽ, ghế đa năng năng bao gồm: mặt ngồi dưới 1 được liên kết với mặt ngồi trên và mặt tựa 3 bằng bản lề xoay, chân ghế 5 được gắn cố định vào phía dưới của mặt mặt ngồi dưới 1. Các chi tiết của ghế đa năng được bằng inox hộp 2,5 cm x 2,5 cm.

Như được thể hiện trên Hình 2, mặt ngồi trên 2 có bộ tay 2.1 một đầu được lắp cố định vào mặt bên của mặt ngồi trên 1, đầu còn lại được lắp cố định với thanh chéo 2.2, thanh chéo 2.2 có đầu còn lại được lắp cố định với mặt ngồi trên 2 và tạo với mặt ngồi trên 2 một góc 105^0 .

Như được thể hiện trên Hình 2, mặt ngồi dưới 1 có hai thanh chắn 1.1 có tiết diện hình chữ U được gắn vào mặt bên của mặt ngồi dưới 1, chân ghế 5 được gắn cố định vào phía dưới của mặt ngồi dưới 1, các chân 1.2 tạo một góc 90^0 với mặt ngồi dưới 1, các

chân 1.3 tạo một góc 100^0 với mặt ngồi dưới 1. Ngoài ra, các chân được nối với nhau bằng các thanh ngang 1.4 để tăng độ vững chắc và các chân ghế được lắp bánh xe.

Như được thể hiện trên Hình 1, mặt tựa 3 có phần chân 3.1 được liên kết với một đầu còn lại của mặt tựa 3 bằng bản lề xoay, ở giữa phần chân 3.1 có thanh giằng 3.2 để nối phần chân 3.1 và mặt tựa 3.

Như được thể hiện trên Hình 1, khi là ghế mặt ngồi trên 2 áp sát vào mặt ngồi dưới 1, bộ tay 2.1 được đặt song song với thanh chắn 1.1 của mặt ngồi dưới 1, phần chân 3.1 được luồn vào phía trong của thanh chéo 2.2 giúp mặt tựa 3 cố định lại và tạo với mặt ngồi dưới 1 một góc 105^0 .

Như thể hiện trên Hình 2, khi là giường mặt ngồi trên 2 được quay một góc 180^0 nằm phẳng ra và tạo một mặt phẳng với mặt ngồi dưới 1, khi đó các thanh chéo 2.2 có tác dụng như chân ghế 5, đồng thời mặt tựa 3 cũng được đặt nằm xuống tạo một mặt phẳng với mặt ngồi dưới 1, các chân 3.1 được duỗi ra tạo với mặt tựa 3 một góc 90^0 .

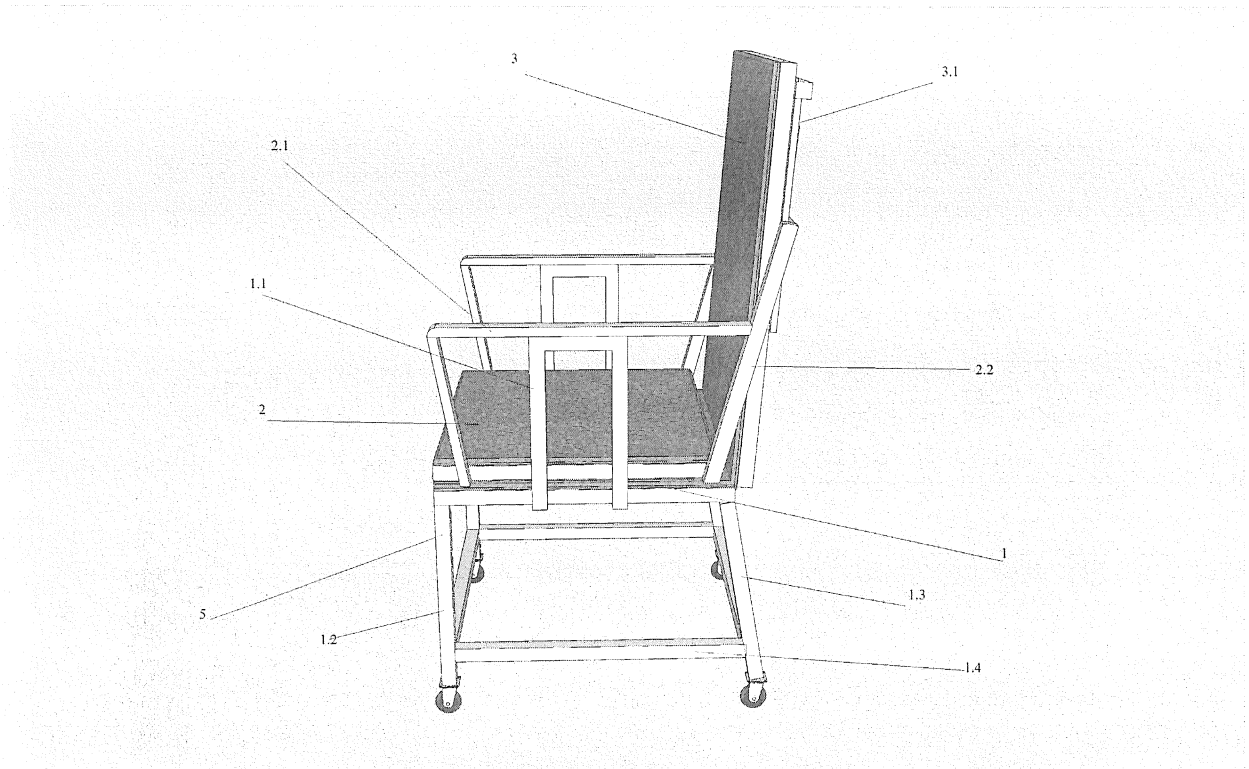
Yêu cầu bảo hộ

1. Ghế đa năng bao gồm: mặt ngồi dưới (1) được liên kết với mặt ngồi trên và mặt tựa (3) bằng bản lề xoay, chân ghế (5) được gắn cố định vào phía dưới của mặt mặt ngồi dưới (1), các chi tiết của ghế đa năng được bằng inox hộp 2,5 cm x 2,5 cm, khác biệt ở chỗ:

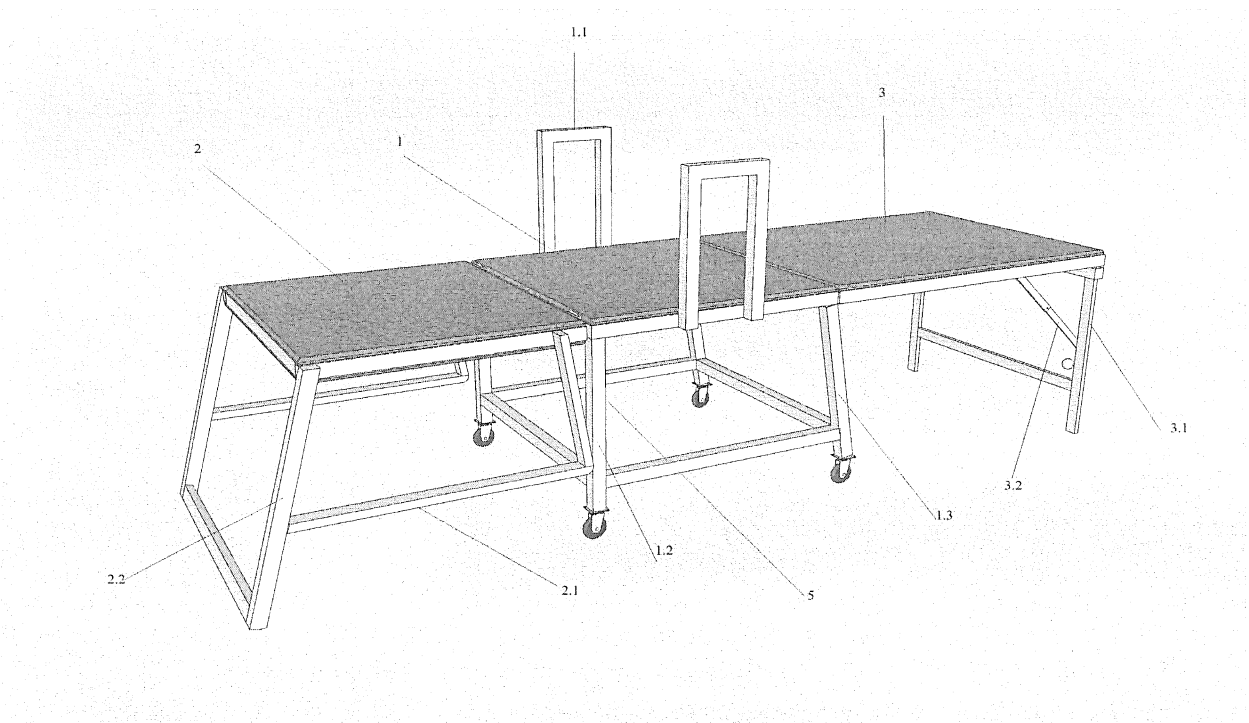
mặt ngồi trên (2) có bộ tay (2.1) một đầu được lắp cố định vào mặt bên của mặt ngồi trên (1), đầu còn lại được lắp cố định với thanh chéo (2.2), thanh chéo (2.2) có đầu còn lại được lắp cố định với mặt ngồi trên (2) và tạo với mặt ngồi trên (2) một góc 105^0 , mặt ngồi trên (2) áp sát vào mặt ngồi dưới (1), bộ tay (2.1) được đặt song song thanh chắn (1.1) của mặt ngồi dưới (1);

mặt ngồi dưới (1) có hai thanh chắn (1.1) có tiết diện hình chữ U được gắn vào mặt bên của mặt ngồi dưới (1), chân ghế (5) được gắn cố định vào phía dưới của mặt ngồi dưới (1), các chân (1.2) tạo một góc 90^0 với mặt ngồi dưới (1), các chân (1.3) tạo một góc 100^0 với mặt ngồi dưới (1). Ngoài ra, các chân (5) được nối với nhau bằng các thanh ngang (1.4) để tăng độ vững chắc và các chân ghế (5) được lắp bánh xe;

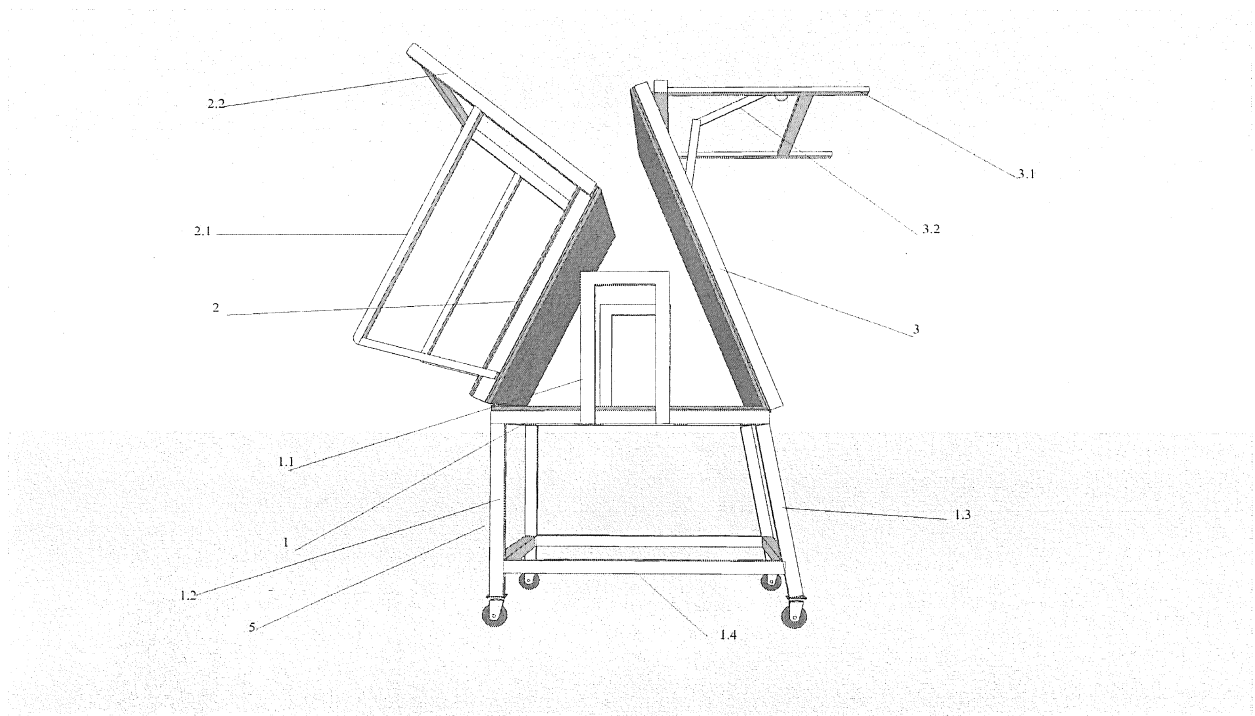
mặt tựa (3) có phần chân (3.1) được liên kết với một đầu còn lại của mặt tựa (3) bằng bản lề xoay, ở giữa phần chân (3.1) có thanh giằng (3.2) để nối phần chân (3.1) và mặt tựa (3), phần chân (3.1) được luồn vào phía trong của thanh chéo (2.2) giúp mặt tựa (3) cố định lại và tạo với mặt ngồi dưới (1) một góc 105^0 .



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4