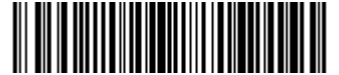




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

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

(11)



2-0003173

(51)⁷ **A47C 7/00; A47C 4/00**

(13) **Y**

(21) 2-2019-00584

(22) 20/12/2019

(45) 26/06/2023 423

(43) 25/06/2021 399

(73) UE FURNITURE VIETNAM CO., LTD (VN)

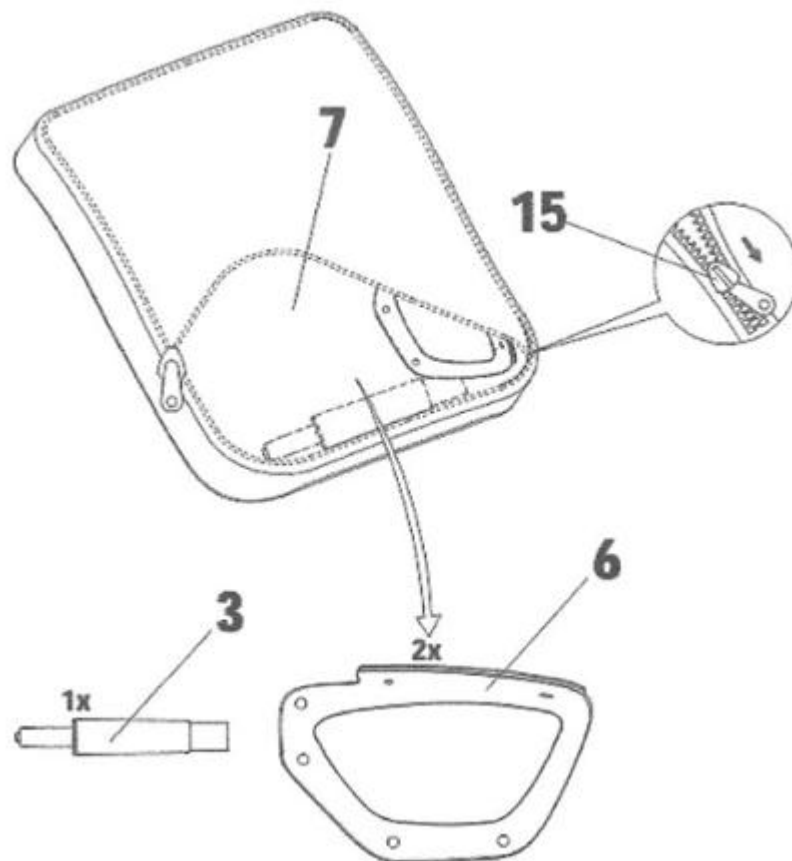
22 VSIP II-A Street 27 Vietnam Singapore Industrial Park II-A, Vinh Tan Commune,
Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam.

(72) Chengyi, LU (CN).

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

(54) **GHẾ VĂN PHÒNG CÓ THỂ GẬP LẠI ĐƯỢC**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế văn phòng có thể gập lại được thuận tiện cho quá trình vận chuyển, bao gồm phụ kiện ghế văn phòng và lưng ghế, trong đó khoang chứa để chứa phụ kiện ghế văn phòng được bố trí trên lưng ghế, và vỏ bọc phía sau có thể được mở hoặc đóng có chọn lọc được bố trí trên mặt sau của lưng ghế; khoang chứa được lộ ra khi vỏ bọc phía sau được mở, và khoang chứa được đóng khi vỏ bọc phía sau được đóng.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế văn phòng có thể gấp lại được thuận tiện cho quá trình vận chuyển.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Hiện nay, các ghế văn phòng bao gồm các bánh xe lăn và chân ghế hình sao thường được sử dụng. Nhìn chung, các bộ phận của ghế văn phòng bao gồm lưng ghế và mặt ghế. Mặt ghế được trang bị tay tựa, và thanh văng thông khí, chân ghế hình sao và con lăn được bố trí bên dưới mặt ghế.

Nhìn chung, ghế văn phòng không thuận tiện cho quá trình vận chuyển. Một số phụ kiện ghế văn phòng, như thanh văng thông khí, chân ghế hình sao và các bánh lăn, cần được đóng gói riêng trong quá trình vận chuyển. Quá trình đóng gói chuyên dụng và cần chèn các góc cạnh của các phụ kiện ghế văn phòng bằng vật liệu đệm không chỉ làm tăng chi phí vận chuyển ghế văn phòng, mà còn làm tăng thời gian đóng gói và giảm hiệu suất.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Giải pháp hữu ích đề cập đến ghế văn phòng có thể gấp lại được, để khắc phục các nhược điểm của quá trình đóng gói phức tạp của các phụ kiện ghế văn phòng khi ghế văn phòng được vận chuyển theo các cách thức đã biết, nhờ đó làm giảm thể tích đóng gói, làm tăng khối lượng được đóng gói, và giảm chi phí vận chuyển.

Để khắc phục các nhược điểm nêu trên, giải pháp hữu ích đề cập đến ghế văn phòng có thể gấp lại được, bao gồm phụ kiện ghế văn phòng và lưng ghế. Khoang chứa để chứa phụ kiện ghế văn phòng được bố trí trên lưng ghế, và vỏ bọc phía sau có thể được mở hoặc đóng có chọn lọc được bố trí trên mặt sau của lưng ghế. Khoang chứa được lộ ra khi vỏ bọc phía sau được mở, và khoang chứa được đóng khi vỏ bọc phía sau được đóng.

Tốt hơn nếu, các phụ kiện ghế văn phòng là phụ kiện bất kỳ hoặc tổ hợp phụ kiện bao gồm chân ghế, thanh văng thông khí, tay tựa, và bánh xe lăn.

Tốt hơn nếu, lưng ghế bao gồm khung phía sau, khung đỡ, và hai tấm bên được bố trí đối diện với nhau. Khung đỡ được bố trí ở giữa hai tấm bên, và hai bên của khung đỡ được nối với hai tấm bên bằng các chốt. và vải bọc được bao ở giữa hai tấm bên. Không gian được bao quanh bởi vải bọc và hai tấm bên tạo thành khoang chứa. Vải bọc cũng có khe cửa để tháo rời hoặc đặt các phụ kiện ghế văn phòng. Khung phía sau bao trùm khung đỡ, các tấm bên và vải bọc, vỏ bọc phía sau được bố trí trên mặt sau của khung phía sau, và vỏ bọc phía sau và khung phía sau được nối có thể tháo rời.

Khung đỡ được nối với hai tấm bên để tạo thành hình dạng cơ bản của lưng ghế; việc bố trí vải bọc tạo ra khoang chứa ở giữa hai tấm bên, sao cho các phụ kiện ghế văn phòng có thể được đặt trong đó; khung phía sau bao trùm khung đỡ, các tấm bên và vải bọc, thuận tiện để tạo thành khối nguyên vẹn, thuận tiện cho quá trình vận chuyển và đóng gói. Tốt hơn nếu, vỏ bọc phía sau và khung phía sau được nối bằng khóa Velcro, chốt hoặc khóa kéo.

Tốt hơn nếu, khung đỡ là khung hình chữ nhật, và khung đỡ được bao quanh bởi thanh lái bên trái, thanh lái bên trên, thanh lái bên phải, và thanh lái bên dưới, và thanh lái bên trái và thanh lái bên phải được cố định tương ứng bằng vít liên kết với tấm bên. Khung đỡ được sử dụng làm chi tiết đỡ chính để nối hai tấm bên. Khi ghế văn phòng theo giải pháp hữu ích được sử dụng, thì có thể chèn khoang chứa bằng tấm đệm ở giữa hai tấm bên, sao cho lưng ghế có độ đàn hồi và tạo ra sự thoải mái. Tốt hơn nếu, vải bọc được nối cố định với tấm bên bằng đinh tán. Phương pháp cố định bằng đinh tán được thực hiện sao cho vải bọc được nối cố định với tấm bên không thể bị rơi ra.

Tốt hơn nếu, chiều rộng của tấm bên lớn hơn chiều rộng của khung đỡ theo hướng chiều dày của lưng ghế. Điều này giúp cho lưng ghế có chiều dày nhất định, có lợi cho hình dạng tổng thể của lưng ghế. Đồng thời, chiều dày của khung đỡ là mỏng hơn, có lợi để giảm trọng lượng tổng thể.

Tốt hơn nếu, ít nhất một lớp tấm đệm được đặt vào khoang chứa. Sự sắp xếp tấm

đệm cho phép các phụ kiện ghế văn phòng được đỡ, và làm tăng độ bền đỡ của lưng ghế cho các phụ kiện ghế văn phòng, sao cho các lưng ghế được xếp chồng lên nhau trong quá trình vận chuyển mà không bị vỡ. Tốt hơn nếu, khung phía sau được làm bằng vải không dệt hoặc da, đầu phía dưới của khung phía sau được mở, và vỏ bọc phía sau được tạo ra trên khung phía sau. Vỏ bọc phía sau có thể được nối hoàn toàn với khung phía sau, và một phần phía bên của vỏ bọc phía sau được nối có thể tháo rời với khung phía sau tạo điều kiện cho việc mở hoặc đóng khoang chứa theo nhu cầu cụ thể.

Ưu điểm của giải pháp hữu ích là thông qua cách thức thiết kế nêu trên, các phụ kiện ghế văn phòng có thể được chứa trong khoang chứa của lưng ghế, nhờ đó làm giảm thể tích đóng gói; đồng thời quá trình đóng gói tổng thể ghế văn phòng có thể được đơn giản, ghế văn phòng thu được không chỉ có hình dạng rất đẹp mà còn tiết kiệm không gian vận chuyển, và giảm đáng kể chi phí vận chuyển.

Mô tả văn tắt hình vẽ

Fig.1 là hình chiếu tách rời thể hiện khung đỡ theo một phương án của giải pháp hữu ích;

Fig.2 là hình chiếu tách rời thể hiện phụ kiện ghế văn phòng;

Fig.3 là hình chiếu thể hiện trạng thái lắp ráp của vải bọc và khung đỡ;

Fig.4 là hình chiếu phối cảnh thể hiện vải bọc và khung đỡ được đặt vào khung phía sau;

Fig.5 là hình chiếu phối cảnh khác thể hiện vải bọc và khung đỡ được đặt vào khung phía sau ;

Fig.6 là hình chiếu tách rời thể hiện trạng thái khi khóa kéo được mở và các phụ kiện ghế văn phòng được đặt vào hoặc tháo ra khỏi lưng ghế;

Fig.7 là hình chiếu phối cảnh thể hiện ghế văn phòng khi được lắp ráp.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Như được thể hiện trên Fig.1-Fig.7, ghế văn phòng có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, bao gồm phụ kiện ghế văn phòng 2 và lưng ghế 1. Các phụ kiện ghế văn phòng là phụ kiện bất kỳ hoặc tổ hợp phụ kiện bao gồm chân ghế (không được thể hiện), thanh văng thông khí 3, tay tựa 6, và bánh xe lăn 5. Khoang chứa 7 để chứa phụ kiện ghế văn phòng 2 được bố trí trên lưng ghế 1, và vỏ bọc phía sau 8 có thể được mở hoặc đóng có chọn lọc được bố trí trên mặt sau của lưng ghế 1. Khoang chứa 7 được lộ ra khi vỏ bọc phía sau 8 được mở, và khoang chứa được đóng khi vỏ bọc phía sau được đóng.

Lưng ghế 1 bao gồm khung phía sau 9, khung đỡ 10, và hai tấm bên 11 được bố trí đối diện với nhau. Khung đỡ 10 được bố trí ở giữa hai tấm bên 11, và hai bên 11 của khung đỡ 10 được nối với hai tấm bên 11 bằng các chốt 14 và vải bọc 12 được bao ở giữa hai tấm bên 11. Không gian được bao quanh bởi vải bọc 12 và hai tấm bên 11 tạo thành khoang chứa 7. Vải bọc 12 cũng có khe cửa 13 để tháo rời hoặc đặt các phụ kiện ghế văn phòng 2. Vải bọc 12 được nối cố định với tấm bên 11 bằng đinh tán. Khung phía sau 9 bao trùm khung đỡ 10, các tấm bên 11 và vải bọc 12, vỏ bọc phía sau 8 được bố trí trên mặt sau của khung phía sau 9, và vỏ bọc phía sau 8 và khung phía sau 9 được nối có thể tháo rời. Vỏ bọc phía sau 8 và khung phía sau 9 được nối bằng khóa kéo 15. Tất nhiên, vỏ bọc phía sau 8 và khung phía sau 9 cũng có thể được nối bằng khóa Velcro hoặc chốt.

Như được thể hiện trên Fig.1, khung đỡ 10 là khung hình chữ nhật, và khung đỡ 10 được bao quanh bởi thanh lái bên trái 10a, thanh lái bên trên 10b, thanh lái bên phải 10c, và thanh lái bên dưới 10d; và thanh lái bên trái 10a và thanh lái bên phải 10c được cố định tương ứng bằng vít 14 liền kề với tấm bên 11. Khi cần đóng gói và vận chuyển, như được thể hiện trên Fig.3 và Fig.6, khóa kéo 15 cần được mở và các phụ kiện ghế văn phòng 2 được đặt vào khoang chứa 7. Để tăng mức độ áp lực của lưng ghế 1, tấm đệm cũng có thể được đặt vào khoang chứa 7; sau đó đóng khóa kéo 15; sau khi vận chuyển đến vị trí mong muốn, mở khóa kéo 15 và tháo rời các phụ kiện ghế văn phòng 2 ra khỏi khoang chứa 7, như được thể hiện trên Fig.7, sau đó ghế văn phòng được lắp ráp, sau đó chèn tấm đệm vào khoang chứa 7 để tăng sự thoải mái khi sử dụng, và cuối cùng đóng khóa kéo 15.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Ghế văn phòng có thể gấp lại được, bao gồm phụ kiện ghế văn phòng và lưng ghế, trong đó khoang chứa để chứa phụ kiện ghế văn phòng được bố trí trên lưng ghế, và vỏ bọc phía sau có thể được mở hoặc đóng có chọn lọc được bố trí trên mặt sau của lưng ghế; khoang chứa được lộ ra khi vỏ bọc phía sau được mở, và khoang chứa được đóng khi vỏ bọc phía sau được đóng,

trong đó lưng ghế bao gồm khung phía sau, khung đỡ, và hai tấm bên được bố trí đối diện với nhau; khung đỡ được bố trí ở giữa hai tấm bên, và hai bên của khung đỡ được nối với hai tấm bên bằng các chốt và vải bọc được bao ở giữa hai tấm bên; không gian được bao quanh bởi vải bọc và hai tấm bên tạo thành khoang chứa; vải bọc cũng có khe cửa để tháo rời hoặc đặt các phụ kiện ghế văn phòng; khung phía sau bao trùm khung đỡ, các tấm bên và vải bọc, vỏ bọc phía sau được bố trí trên mặt sau của khung phía sau, và vỏ bọc phía sau và khung phía sau được nối có thể tháo rời.

2. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó các phụ kiện ghế văn phòng là phụ kiện bất kỳ hoặc tổ hợp phụ kiện bao gồm chân ghế, thanh văng thông khí, tay tựa, và bánh xe lăn.

3. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó vỏ bọc phía sau và khung phía sau được nối bằng khóa Velcro, chốt hoặc khóa kéo.

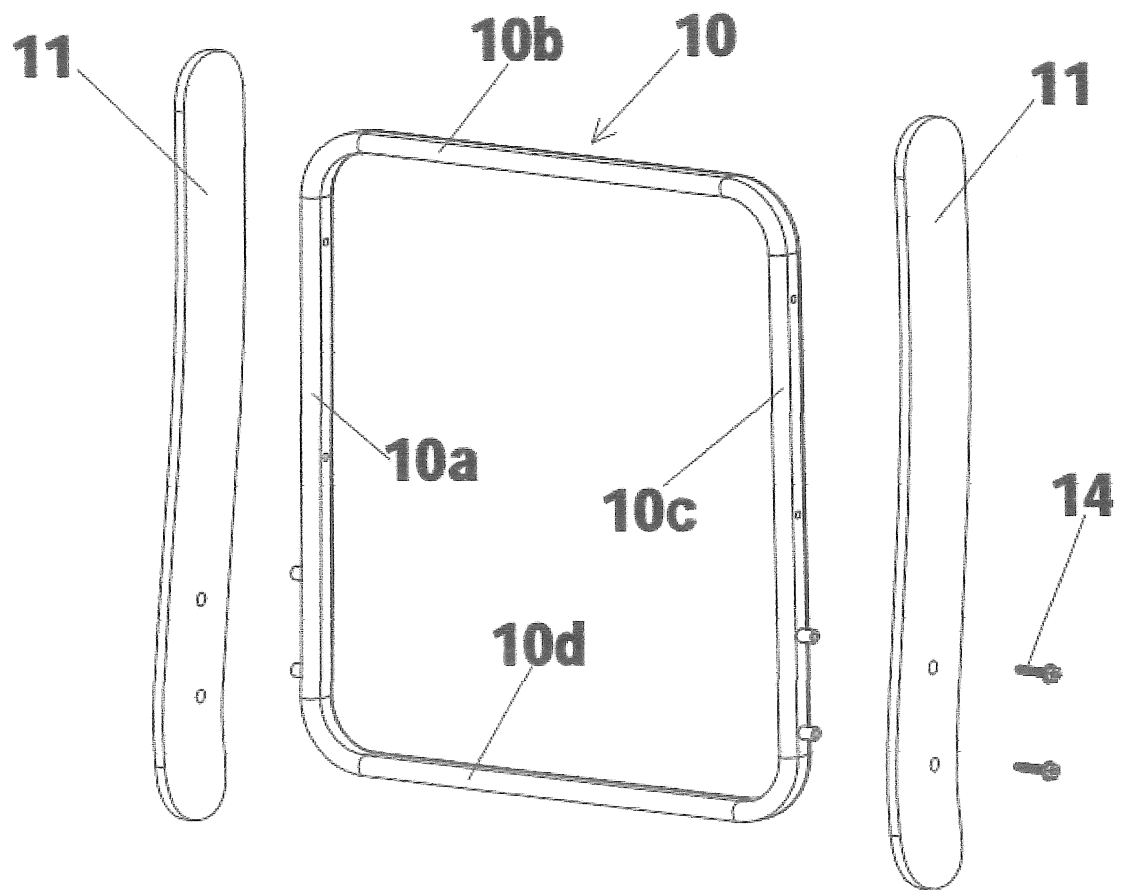
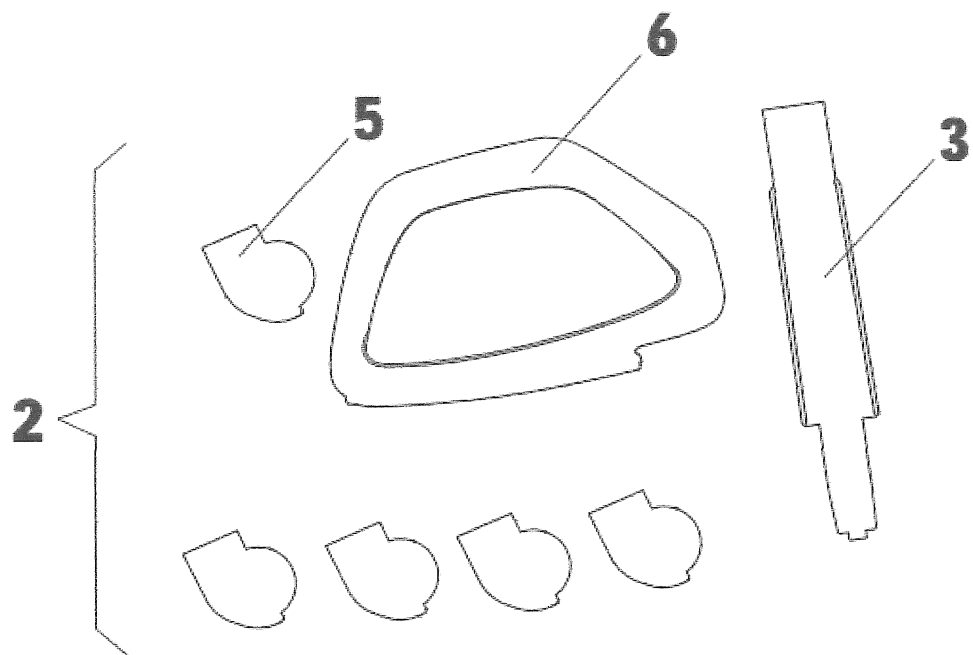
4. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó khung đỡ là khung hình chữ nhật, và khung đỡ được bao quanh bởi thanh lái bên trái, thanh lái bên trên, thanh lái bên phải, và thanh lái bên dưới, và thanh lái bên trái và thanh lái bên phải được cố định tương ứng bằng vít liền kề với tấm bên.

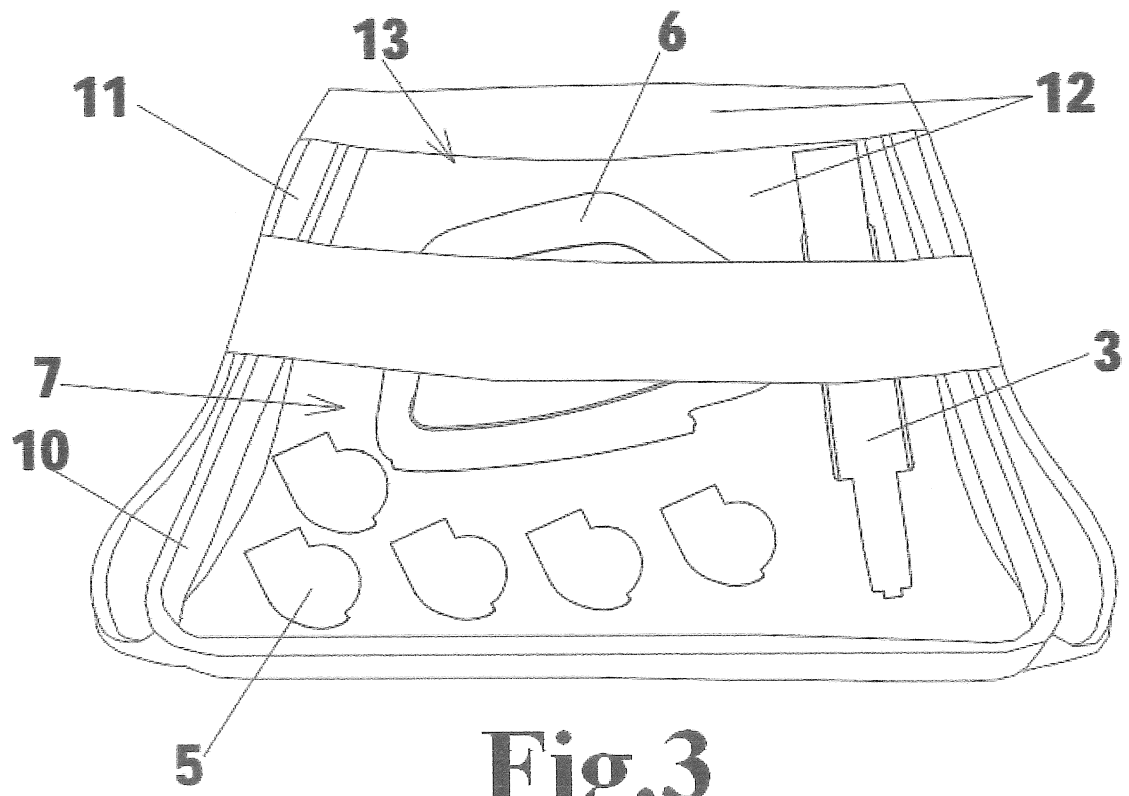
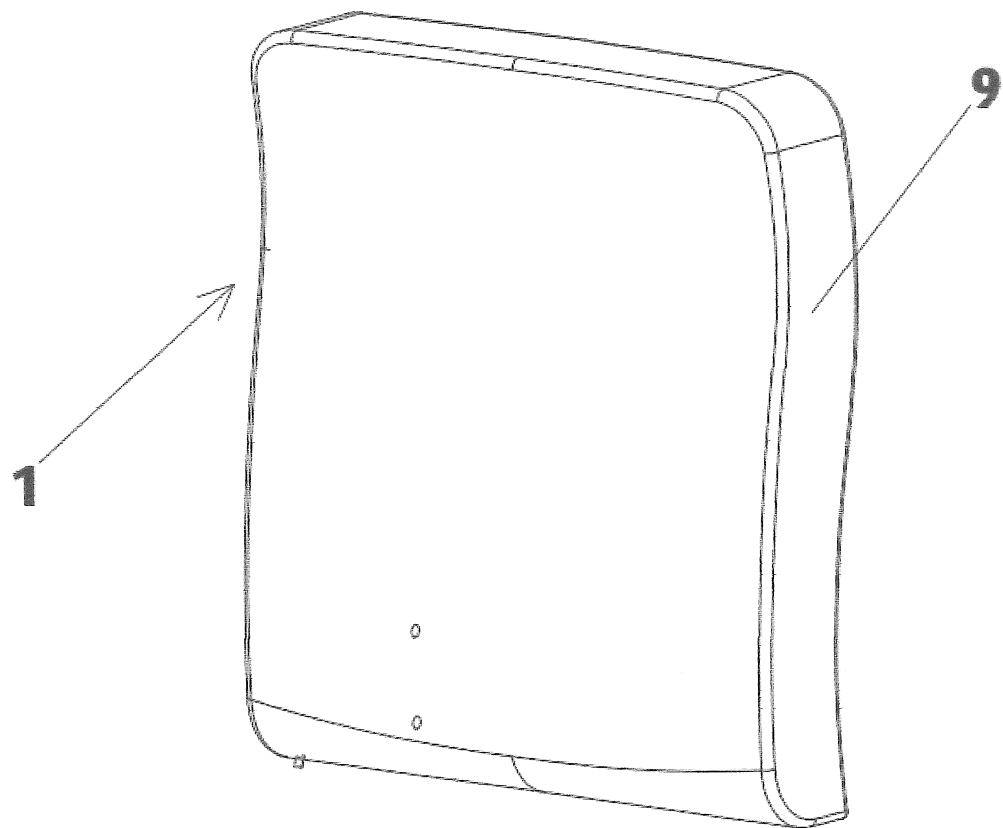
5. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó vải bọc được nối cố định với tấm bên bằng đinh tán.

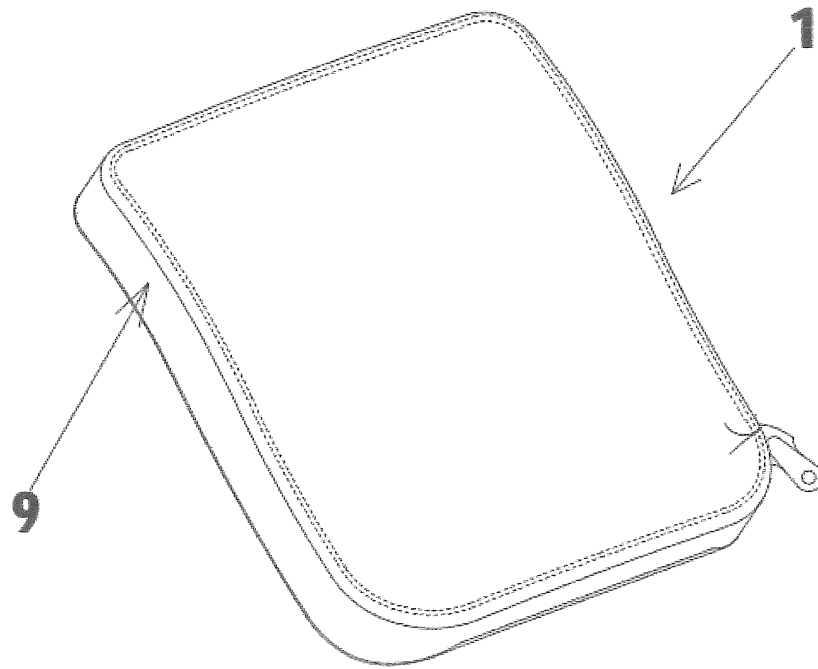
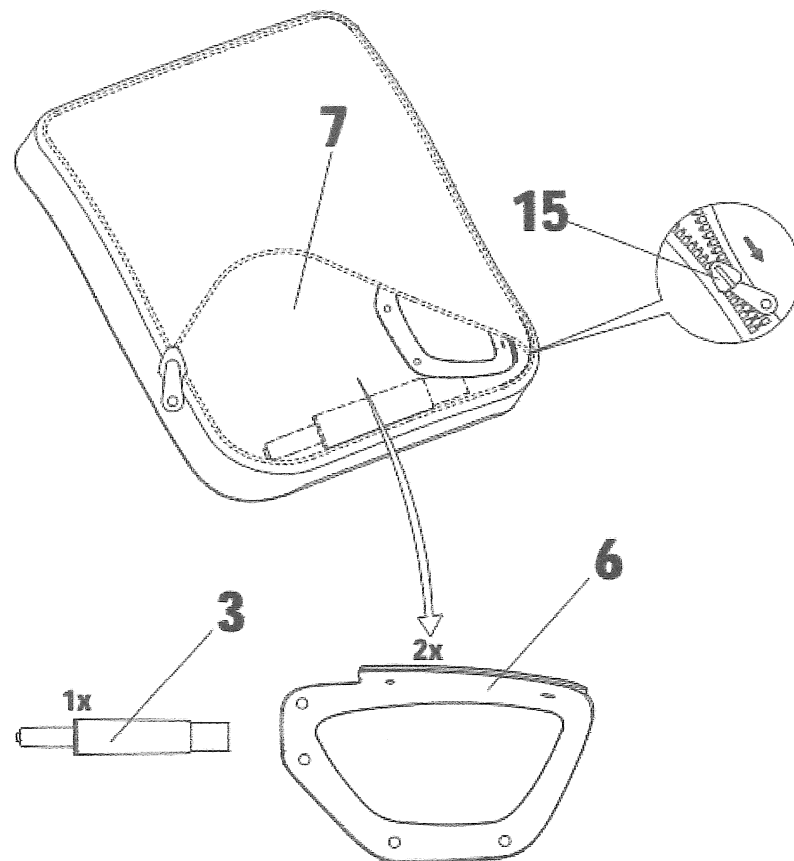
6. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó chiều rộng của tấm bên lớn hơn chiều rộng của khung đỡ theo hướng chiều dày của lưng ghế.

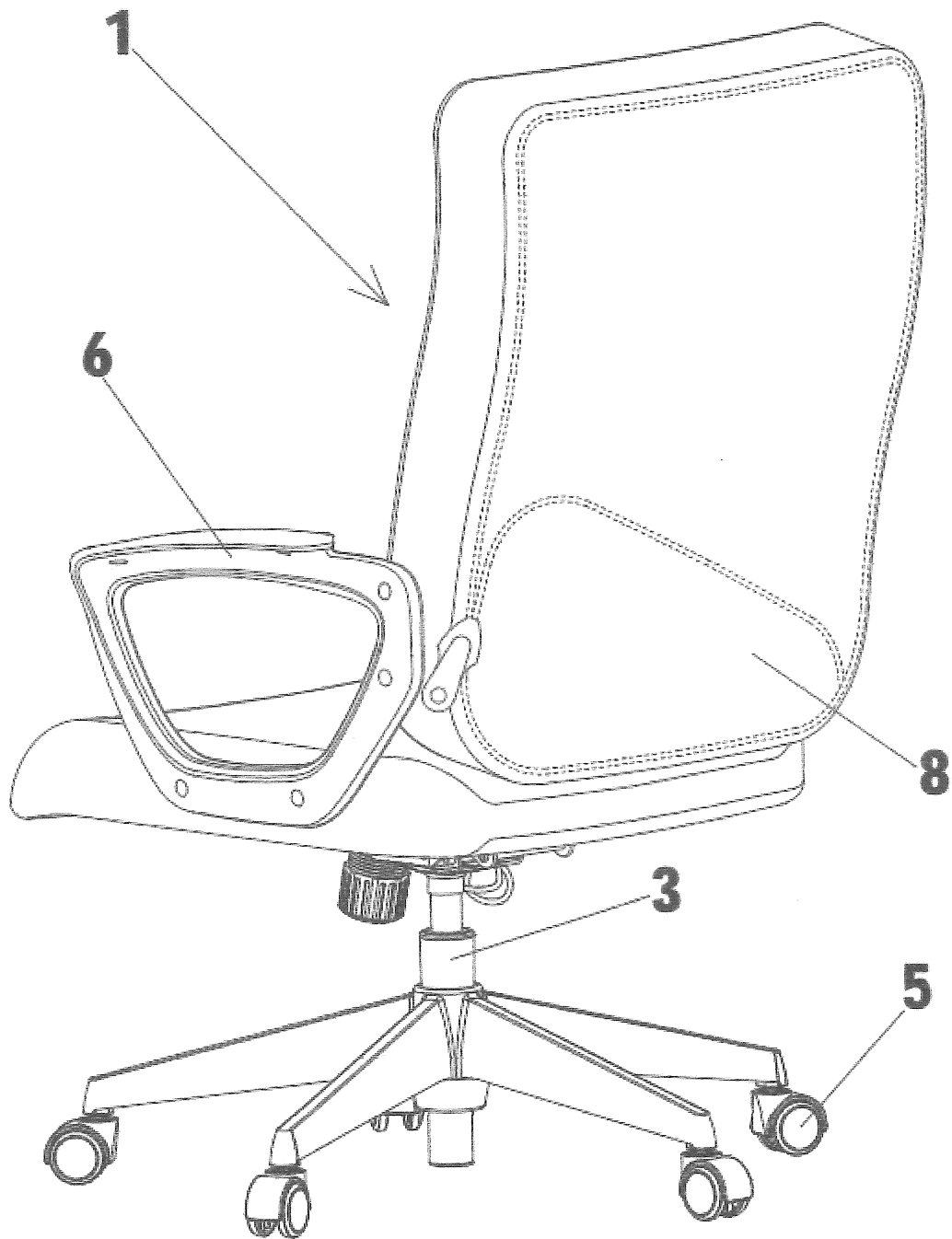
7. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó ít nhất một lớp tấm đệm được đặt vào khoang chứa.

8. Ghế văn phòng có thể gấp lại được theo điểm 1, trong đó khung phía sau được làm bằng vải không dệt hoặc da, đầu phía dưới của khung phía sau được mở, và vỏ bọc phía sau được tạo ra trên khung phía sau.

**Fig.1****Fig.2**

**Fig.3****Fig.4**

**Fig. 5****Fig. 6**

**Fig.7**