



(12) **BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ**

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

(11) 
1-0020436

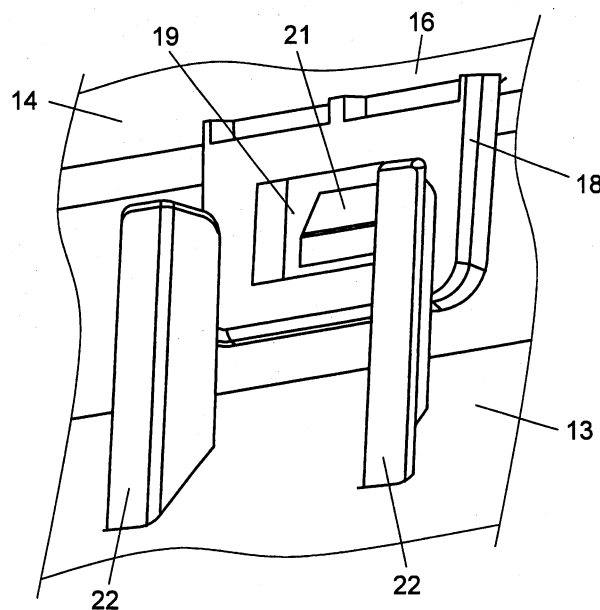
(51)⁷ **D06F 39/14**

(13) **B**

-
- | | | | | | |
|------|---|------------|------------|-----------------|------------|
| (21) | 1-2017-00321 | (22) | 28.08.2015 | | |
| (86) | PCT/JP2015/004340 | 28.08.2015 | (87) | WO2016/084279A1 | 02.06.2016 |
| (30) | 2014-238616 | 26.11.2014 | JP | | |
| (45) | 25.02.2019 | 371 | (43) | 27.03.2017 | 348 |
| (73) | PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Japan | | | | |
| (72) | YAMAMOTO, Katsunori (JP), IZAWA, Katsuya (JP) | | | | |
| (74) | Công ty TNHH một thành viên Sở hữu trí tuệ VCCI (VCCI-IP CO.,LTD) | | | | |
-

(54) **MÁY GIẶT**

(57) Sáng chế đề cập đến máy giặt bao gồm thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt, và chi tiết nắp để che cổng đưa vào đồ giặt được tạo nên ở thân máy giặt. Chi tiết nắp bao gồm phần thân nắp, và phần trang trí nắp mà che phủ phần thân nắp và được cố định vào phần thân nắp nhờ cấu trúc cố định thứ nhất và cấu trúc cố định thứ hai. Vách cạnh của phần thân nắp được bố trí bên trong vách cạnh của phần trang trí nắp. Cấu trúc cố định thứ hai được bố trí ở bề mặt bên ngoài của vách cạnh của phần thân nắp và bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến máy giặt để điều khiển các quy trình chẳng hạn như giặt, giữ, và vắt khô mà được thực hiện lần lượt trong lồng giặt.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Máy giặt thông thường của loại này có thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt. Thân máy giặt được tạo nên với cổng đưa vào đồ giặt để đưa/lấy ra đồ giặt vào/từ lồng giặt/vắt. Cổng đưa vào đồ giặt mở được được che phủ bởi chi tiết nắp.

Chi tiết nắp được cấu thành từ phần thân nắp và phần trang trí nắp được nối với nhau nhờ sự ăn khớp giữa vấu khóa được tạo nên trên phần thân nắp và lỗ ăn khớp được tạo nên trong phần trang trí nắp (dựa vào, ví dụ, tài liệu sáng chế PTL 1).

Tuy nhiên, sự ghép nối của phần thân nắp và phần trang trí nắp của chi tiết nắp thông thường được thực hiện chỉ bởi sự ăn khớp giữa vấu khóa và lỗ ăn khớp, sao cho có các trường hợp mà ở đó khe hở được tạo ra giữa phần thân nắp và phần trang trí nắp.

Tài liệu trích dẫn

Tài liệu sáng chế

PTL 1: Công bố đơn sáng chế Nhật Bản chưa qua xét nghiệm số H08-126792

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Mục đích của sáng chế là đề xuất máy giặt có khả năng ngăn chặn việc tạo ra khe hở giữa các thành phần cấu thành chi tiết nắp.

Máy giặt theo sáng chế bao gồm thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt, và chi tiết nắp mở được để che cổng đưa vào đồ giặt được tạo nên ở thân máy giặt. Chi tiết nắp bao gồm phần thân nắp, và phần trang trí nắp mà che phủ phần thân nắp và được cố định vào phần thân nắp bởi cấu trúc cố định thứ nhất và cấu trúc cố định thứ hai. Vách cạnh của phần thân nắp được bố trí bên trong vách cạnh của phần trang trí nắp, và cấu trúc cố định thứ hai được bố trí ở bề mặt bên ngoài của vách cạnh của phần

thân nắp và bề mặt bên trong vách cạnh của phần trang trí nắp.

Máy giặt theo sáng chế có thể ngăn chặn việc tạo ra khe hở giữa các thành phần cấu thành chi tiết nắp.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình vẽ mặt cắt dọc của máy giặt theo phương án ví dụ thứ nhất của sáng chế.

Fig.2 là hình chiếu bằng của chi tiết nắp của máy giặt.

Fig.3 là hình chiếu cạnh của chi tiết nắp.

Fig.4 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 4-4 trên Fig.2.

Fig.5 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 5-5 trên Fig.2.

Fig.6 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 6-6 trên Fig.2.

Fig.7 là hình phối cảnh giản lược của cấu trúc cố định thứ nhất của chi tiết nắp.

Fig.8 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 8-8 trên Fig.2.

Fig.9 là hình phối cảnh giản lược của gờ cố định thứ nhất của chi tiết nắp.

Fig.10 là hình phối cảnh giản lược của vấu ăn khớp thứ nhất và các gờ chặn của chi tiết nắp.

Fig.11 là hình phối cảnh giản lược của cấu trúc cố định thứ hai của chi tiết nắp.

Fig.12 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 12-12 trên Fig.2.

Fig.13 là hình phối cảnh giản lược của vấu ăn khớp thứ hai và phần cố định của chi tiết nắp.

Fig.14 là hình phối cảnh giản lược của lỗ ăn khớp thứ hai và phần ăn khớp hình móc của chi tiết nắp.

Mô tả chi tiết các phương án thực hiện sáng chế

Máy giặt theo khía cạnh thứ nhất của sáng chế bao gồm thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt, và chi tiết nắp để che cổng đưa vào đồ giặt được tạo nên ở thân máy giặt. Chi tiết nắp bao gồm phần thân nắp, và phần trang trí nắp mà che phủ phần thân

nắp và được cố định vào phần thân nắp bởi cấu trúc cố định thứ nhất và cấu trúc cố định thứ hai. Vách cạnh của phần thân nắp được bố trí bên trong vách cạnh của phần trang trí nắp, và cấu trúc cố định thứ hai được bố trí ở bề mặt bên ngoài của vách cạnh của phần thân nắp và bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa các thành phần cấu thành chi tiết nắp, do đó làm giảm tiếng ồn do va chạm gây ra bởi sự đóng/mở nắp. Ngoài ra, các cấu trúc cố định để cố định các thành phần cấu thành chi tiết nắp với nhau được che giấu cấu trúc khỏi tầm nhìn, do đó nâng cao hình thức của chi tiết nắp.

Khía cạnh thứ hai của sáng chế đặc biệt hướng đến máy giặt theo khía cạnh thứ nhất của sáng chế, cấu trúc cố định thứ nhất bao gồm gờ cố định thứ nhất được bố trí ở phần trang trí nắp, vấu ăn khớp thứ nhất và gờ chặn được bố trí ở phần thân nắp. Gờ cố định thứ nhất được đưa vào giữa vấu ăn khớp thứ nhất và gờ chặn, và vấu ăn khớp thứ nhất ăn khớp với lỗ ăn khớp thứ nhất được tạo nên trong gờ cố định thứ nhất.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa phần thân nắp và phần trang trí nắp.

Khía cạnh thứ ba của sáng chế đặc biệt hướng đến máy giặt theo khía cạnh thứ hai của sáng chế, cấu trúc cố định thứ hai bao gồm: trên bề mặt bên ngoài của vách cạnh của phần thân nắp, lỗ ăn khớp thứ hai được tạo nên từ một hốc hoặc lỗ xuyên qua, và phần ăn khớp hình móc; và trên bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp, vấu ăn khớp thứ hai ăn khớp với lỗ ăn khớp thứ hai, và phần móc được bố trí gần vấu ăn khớp thứ hai để ăn khớp với phần ăn khớp hình móc. Phần móc được tạo nên từ vách cạnh của phần thân nắp hướng về bên trong nắp.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa phần thân nắp và phần trang trí nắp. Ngoài ra, cấu trúc cố định để cố định các thành phần của chi tiết nắp với nhau được che giấu cấu trúc khỏi tầm nhìn, do đó nâng cao hình thức của chi tiết nắp.

Khía cạnh thứ tư của sáng chế đặc biệt hướng đến máy giặt theo khía cạnh thứ ba của sáng chế, bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp bao gồm phần đế nằm kéo dài vuông góc với vách cạnh của phần trang trí nắp, và gờ tăng cứng để kết nối phần móc, phần đế, và bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp.

Với kết cấu này, các thành phần của chi tiết nắp có thể được cố định chắc chắn với nhau.

Phương án ví dụ của sáng chế được mô tả sau đây dựa vào các hình từ Fig.1 đến Fig.14. Cần lưu ý rằng sáng chế không giới hạn ở phương án ví dụ này.

Fig.1 là hình vẽ mặt cắt dọc của máy giặt theo phương án ví dụ thứ nhất của sáng chế, minh họa toàn bộ kết cấu của máy giặt. Fig.2 là hình chiếu bằng của chi tiết nắp của máy giặt. Fig.3 là hình chiếu cạnh của chi tiết nắp. Fig.4 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 4-4 trên Fig.2. Fig.5 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 5-5 trên Fig.2. Fig.6 là hình mặt cắt của chi tiết nắp, được lấy dọc theo đường 6-6 trên Fig.2.

Như được thể hiện trên Fig.1, thân máy giặt 1 đỡ đàn hồi thùng nước 3 qua phần thân đàn hồi 7 được bố trí bên trong thân máy giặt 1. Bên trong thùng nước 3, lồng giặt/vắt 2 được bố trí quay được. Trên mặt đáy phía trong của lồng giặt/vắt 2, bộ phận khuấy 4 được bố trí quay được. Lồng giặt/vắt 2 và bộ phận khuấy 4 được dẫn động có lựa chọn để quay như lực dẫn động của động cơ 5 được sử dụng như phương tiện dẫn động được truyền qua dây đai 6.

Thân máy giặt 1 được tạo nên với, ở phần phía trên của nó, cổng đưa vào đồ giặt 8 để đưa/lấy ra đồ giặt vào/từ lồng giặt/vắt 2, và cổng đưa vào đồ giặt 8 mở được được che phủ bằng chi tiết nắp 9.

Chi tiết nắp 9 được cấu thành từ phần nắp phía trước 10 và phần nắp phía sau 11. Các phần phía sau của phần nắp phía sau 11 được đỡ quay được ở phần phía trên của thân máy giặt 1, trong khi phần phía sau của phần nắp phía trước 10 được đỡ quay được ở phần phía trước của phần nắp phía sau 11. Phần nắp phía trước 10 được bố trí tay nắm 12 ở bề mặt phía trên của nó (tham khảo Fig.2). Nó được cấu thành sao cho tay được đặt trên tay nắm 12 để quay chi tiết nắp 9 để mở cổng đưa vào đồ giặt 8.

Như được thể hiện trên các hình từ Fig.2 đến Fig.6, phần nắp phía sau 11 được cấu thành từ phần thân nắp 13, phần trang trí nắp 14 che phần thân nắp 13 từ phía trên, và cửa 15 mà được làm từ vật liệu nhựa trong suốt và được bố trí ở phần trung tâm của phần nắp phía sau 11. Qua cửa 15, điều kiện của đồ giặt bên trong lồng

giặt/vắt 2 có thể được kiểm tra. Phần thân nắp 13 và phần trang trí nắp 14 được cố định với nhau bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16 và cấu trúc cố định thứ hai 17.

Như được thể hiện trên Fig.3, giống như phần nắp phía sau 11, phần nắp phía trước 10 được cấu thành từ bộ phận tay nắm nắp 10A và phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp 10B che phủ bộ phận tay nắm nắp 10A từ phía trên. Theo cách tương tự với phần nắp phía sau 11, bộ phận tay nắm nắp 10A và phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp 10B được cố định với nhau bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16 và cấu trúc cố định thứ hai 17.

Phần mô tả cấu trúc cố định thứ nhất 16 sẽ được đưa ra dựa vào các hình từ Fig.4 đến Fig.10. Fig.7 là hình phối cảnh giản lược minh họa trạng thái cố định đạt được bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16. Fig.8 là hình mặt cắt minh họa trạng thái cố định đạt được bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16. Fig.9 là hình phối cảnh giản lược của gờ cố định thứ nhất 18 của cấu trúc cố định thứ nhất 16. Fig.10 là hình phối cảnh giản lược của vấu ăn khớp thứ nhất 21 và các gờ chặn 22 của cấu trúc cố định thứ nhất 16.

Như được thể hiện trên Fig.4 và các hình từ Fig.7 đến Fig.9, phần trang trí nắp 14 được tạo nên với gờ cố định thứ nhất 18 được ngăn lại từ bề mặt trên cùng của phần trang trí nắp 14. Gờ cố định thứ nhất 18 được tạo nên với lỗ ăn khớp thứ nhất 19. Theo phương án ví dụ của sáng chế, lỗ ăn khớp thứ nhất 19 được tạo nên như lỗ xuyên qua nhưng có thể được tạo nên giống như một hốc. Gờ cố định thứ nhất 18 được tạo nên với các gờ tăng cứng 20 tại kết nối với phần trang trí nắp 14.

Như được thể hiện trên Fig.7, Fig.8 và Fig.10, phần thân nắp 13 được tạo nên với vấu ăn khớp thứ nhất 21 để ăn khớp với lỗ ăn khớp thứ nhất 19, và cặp gờ chặn 22 được đặt hơi cách xa vấu ăn khớp thứ nhất 21 theo hướng phải và hướng trái, một cách tương ứng trong các hình vẽ. Các gờ chặn 22 được bố trí sao cho các gờ chặn 22 tiếp giáp hoặc được bố trí gần với gờ cố định thứ nhất 18 trong đó vấu ăn khớp thứ nhất 21 ăn khớp với lỗ ăn khớp thứ nhất 19, do đó khóa vấu ăn khớp thứ nhất 21 khỏi việc được tháo ra từ lỗ ăn khớp thứ nhất 19 khi gờ cố định thứ nhất 18 bị biến dạng.

Dựa vào các hình từ Fig.11 đến Fig.14, cấu trúc cố định thứ hai 17 sẽ được mô tả. Fig.11 là hình phối cảnh giản lược minh họa trạng thái cố định đạt được bởi cấu

trúc cố định thứ hai 17. Fig.12 là hình mặt cắt minh họa trạng thái cố định đạt được bởi cấu trúc cố định thứ hai 17. Fig.13 là hình phối cảnh giản lược của vấu ăn khớp thứ hai 25 và phần cố định 26 của cấu trúc cố định thứ hai 17. Fig.14 là hình phối cảnh giản lược của lỗ ăn khớp thứ hai 30 và các gờ 32 của cấu trúc cố định thứ hai 17.

Như được thể hiện trên các hình từ Fig.4 đến Fig.6, vách cạnh 23 của phần trang trí nắp 14 được tạo nên để che phủ bên ngoài của vách cạnh 24 của phần thân nắp 13. Như được thể hiện trên các hình từ Fig.11 đến Fig.13, vách cạnh 23 của phần trang trí nắp 14 được tạo nên với vấu ăn khớp thứ hai 25 và phần cố định 26 được bố trí gần vấu ăn khớp thứ hai 25. Phần cố định 26 có phần đế 27 nằm kéo dài từ vách cạnh 23 của phần trang trí nắp 14 theo hướng gần vuông góc với vách cạnh 23, phần móc 28 được tạo nên hướng xuống từ phần đế 27 gần song song với vách cạnh 23 để được đặt cách xa vách cạnh 23, và gờ tăng cứng 29 kết nối phần móc 28, phần đế 27, và vách cạnh 23.

Vách cạnh 24 của phần thân nắp 13 được tạo nên với lỗ ăn khớp thứ hai 30 trong đó vấu ăn khớp thứ hai 25 của phần trang trí nắp 14 ăn khớp, và phần ăn khớp hình móc 31 ăn khớp với phần móc 28. Phần ăn khớp hình móc 31 bao gồm cặp gờ 32 được tạo nên để đối diện với nhau, phần khác 33 được tạo nên trong vách cạnh 24 giữa các gờ 32, và phần đỡ 35. Phần đỡ 35 được tạo nên để nằm kéo dài từ một trong số các gờ đến gờ khác, và lỗ 34 được tạo nên giữa cặp gờ 32 cho sự đưa vào của phần móc 28.

Sau đây, sẽ mô tả về bộ phận của chi tiết nắp 9 của máy giặt có kết cấu nêu trên.

Cấu trúc cố định thứ nhất 16 được tạo nên nhờ sự chèn vào của gờ cố định thứ nhất 18 được tạo nên trên phần trang trí nắp 14 giữa vấu ăn khớp thứ nhất 21 và các gờ chặn 22 của phần thân nắp 13, và sự ăn khớp của vấu ăn khớp thứ nhất 21 được tạo nên trên phần thân nắp 13 trong lỗ ăn khớp thứ nhất 19 của gờ cố định thứ nhất 18. Ở trạng thái này, các gờ chặn 22 tiếp giáp với gờ cố định thứ nhất 18 hoặc đối diện gờ cố định thứ nhất 18 gần với gờ cố định thứ nhất 18, sao cho thậm chí ngoại

lực tác dụng vào phần thân nắp 13 và phần trang trí nắp 14 không gây ra sự tách rời giữa lỗ ăn khớp thứ nhất 19 của gờ cố định thứ nhất 18 và vấu ăn khớp thứ nhất 21. Một khoảng giữa bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí nắp 14 và gờ cố định thứ nhất 18 được thiết đặt nhỏ hơn so với tổng chiều cao của vấu ăn khớp thứ nhất 21 và độ dày của phần thân nắp 13, sao cho việc tạo ra khe hở có thể được ngăn chặn giữa phần trang trí nắp 14 và phần thân nắp 13.

Cấu trúc cố định thứ hai 17 được tạo nên nhờ sự ăn khớp của vấu ăn khớp thứ hai 25 được tạo nên trên vách cạnh 23 của phần trang trí nắp 14 trong lỗ ăn khớp thứ hai 30 được tạo nên trong vách cạnh 24 của phần thân nắp 13. Ngoài ra, phần móc 28 được đưa vào qua lỗ 34 được tạo nên giữa gờ 32 và phần đỡ 35, và phần đế 27 được đưa vào trong phần khác 33. Bởi vì phần móc 28 được đưa vào qua lỗ 34 được khóa lại bởi vách cạnh 24, việc làm tăng khe hở giữa vách cạnh 23 của phần trang trí nắp 14 và vách cạnh 24 của phần thân nắp 13 có thể được ngăn chặn. Ngoài ra, bởi vì phần đế 27 được đưa vào trong phần khác 33, sự không thẳng hàng giữa phần trang trí nắp 14 và phần thân nắp 13 có thể được ngăn chặn.

Để ngăn chặn vết lõm trên bề mặt ngoài của phần trang trí nắp 14, như được thể hiện trên Fig.7, gờ cố định thứ nhất 18 được tạo nên mỏng gần bề mặt ngoài của phần trang trí nắp 14.

Phương án ví dụ được nêu trên đã thể hiện ví dụ trong đó phần thân nắp 13 và phần trang trí nắp 14 được cố định với nhau bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16 và cấu trúc cố định thứ hai 17. Tuy nhiên, sáng chế không giới hạn ở điều này, và bộ phận tay nắm nắp 10A và phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp 10B có thể được cố định với nhau bởi cấu trúc cố định thứ nhất 16 và cấu trúc cố định thứ hai 17. Ví dụ về kết cấu của trường hợp như vậy được thể hiện dưới đây.

Chi tiết nắp cũng có bộ phận tay nắm nắp mà được đỡ quay được ở phần phía trước của phần thân nắp và có vách cạnh nằm kéo dài dọc theo ngoại biên ngoài của nó, và phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp mà che bộ phận tay nắm nắp và có vách cạnh nằm kéo dài dọc theo ngoại biên ngoài của nó. Vách cạnh của bộ phận tay nắm nắp được bố trí bên trong vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp,

và cấu trúc cố định thứ hai được bố trí ở bề mặt bên ngoài của vách cạnh của bộ phận tay nắm nắp và bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa các thành phần cấu thành chi tiết nắp, do đó làm giảm tiếng ồn do va chạm gây ra bởi sự đóng/mở nắp. Ngoài ra, các cấu trúc cố định để cố định các thành phần của chi tiết nắp với nhau được che giấu cấu trúc khỏi tầm nhìn, do đó nâng cao hình thức của chi tiết nắp.

Cấu trúc cố định thứ nhất có thể bao gồm gờ cố định thứ nhất được bố trí ở phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp, vấu ăn khớp thứ nhất và gờ chặn được bố trí ở bộ phận tay nắm nắp. Gờ cố định thứ nhất có thể được đưa vào giữa vấu ăn khớp thứ nhất và gờ chặn, và vấu ăn khớp thứ nhất có thể ăn khớp vào lỗ ăn khớp thứ nhất được tạo nên trong gờ cố định thứ nhất.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa bộ phận tay nắm nắp và phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp.

Cấu trúc cố định thứ hai có thể bao gồm: trên bề mặt bên ngoài của vách cạnh của bộ phận tay nắm nắp, lỗ ăn khớp thứ hai được tạo nên từ một hốc hoặc lỗ xuyên qua, và phần ăn khớp hình móc; và trên bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp, vấu ăn khớp thứ hai ăn khớp với lỗ ăn khớp thứ hai, và phần móc được bố trí gần vấu ăn khớp thứ hai để ăn khớp với phần ăn khớp hình móc. Phần móc có thể được tạo nên từ vách cạnh của bộ phận tay nắm nắp hướng về bên trong nắp.

Kết cấu này có thể làm giảm khe hở giữa phần thân nắp và phần trang trí nắp. Ngoài ra, cấu trúc cố định để cố định các thành phần của chi tiết nắp với nhau được che giấu cấu trúc khỏi tầm nhìn, do đó nâng cao hình thức của chi tiết nắp.

Bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp có thể bao gồm phần đế nằm kéo dài vuông góc với vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp, và gờ tăng cứng để kết nối phần móc, phần đế và bề mặt bên trong của vách cạnh của phần trang trí bộ phận tay nắm của nắp.

Với kết cấu này, các thành phần của chi tiết nắp có thể được cố định chắc chắn

với nhau.

Khả năng ứng dụng trong công nghiệp

Như được nêu trên, máy giặt theo sáng chế có thể ngăn chặn việc tạo ra khe hở giữa các thành phần của chi tiết nắp. Do đó, sáng chế có thể được ứng dụng cho các ứng dụng của các máy giặt khác bao gồm máy giặt kiểu lồng quay.

Danh mục các số chỉ dẫn

- | | |
|----|---------------------------|
| 1 | Thân máy giặt |
| 2 | Lồng giặt/vắt |
| 3 | Thùng nước |
| 8 | Cổng đưa vào đồ giặt |
| 9 | Chi tiết nắp |
| 10 | Phần nắp phía trước |
| 11 | Phần nắp phía sau |
| 13 | Phần thân nắp |
| 14 | Phần trang trí nắp |
| 16 | Cấu trúc cố định thứ nhất |
| 17 | Cấu trúc cố định thứ hai |
| 18 | Gờ cố định thứ nhất |
| 19 | Lỗ ăn khớp thứ nhất |
| 20 | Gờ tăng cứng |
| 21 | Vấu ăn khớp thứ nhất |
| 22 | Gờ chặn |
| 23 | Vách cạnh |
| 24 | Vách cạnh |
| 25 | Vấu ăn khớp thứ hai |
| 26 | Phần cố định |

27	Phần đế
28	Phần móc
29	Gờ tăng cứng
30	Lỗ ăn khớp thứ hai
31	Phần ăn khớp hình móc
32	Gờ
33	Phần khác
34	Lỗ
35	Phần đỡ

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Máy giặt bao gồm:

thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt; và

chi tiết nắp mở được để che công đưa vào đồ giặt được tạo nên trong thân máy giặt,

trong đó chi tiết nắp được cấu thành từ: phần thân nắp; và phần trang trí nắp mà có vách cạnh che phủ phần thân nắp và nằm kéo dài qua chu vi ngoài của nó,

phần thân nắp và phần trang trí nắp được cấu thành sao cho ít nhất một vách cạnh của phần thân nắp được bố trí gần với mặt trong của vách cạnh của phần trang trí nắp,

phần trang trí nắp có gờ cố định, gờ cố định được bố trí lõm khớp được tạo nên từ hốc hoặc lỗ xuyên qua, và phần thân nắp có phần móc để khớp với lỗ ăn khớp và được bố trí gờ chặn, mà được bố trí tiếp xúc hoặc gần với gờ cố định ăn khớp với phần móc và được thiết kế để ngăn chặn sự biến dạng của gờ cố định, ở vị trí cách xa phần móc.

2. Máy giặt bao gồm:

thân máy giặt chứa lồng giặt/vắt; và

chi tiết nắp mở được để che công đưa vào đồ giặt được tạo nên trong thân máy giặt,

trong đó chi tiết nắp được cấu thành từ: phần thân nắp; và

phần trang trí nắp có vách cạnh che phủ phần thân nắp và nằm kéo dài qua chu vi ngoài của nó, phần thân nắp và phần trang trí nắp được cấu thành sao cho ít nhất một vách cạnh của phần thân nắp được bố trí gần với mặt trong của vách cạnh của phần trang trí nắp,

phần trang trí nắp có: phần móc; và phần cố định được tạo nên ở vị trí gần với phần móc,

phần cố định có: phần đế nằm kéo dài từ vách cạnh của phần trang trí nắp theo hướng về cơ bản vuông góc với vách cạnh; và

phần móc được tạo nên để nằm kéo dài từ phần đế về cơ bản song song với vách cạnh ở vị trí cách xa vách cạnh, và

vách cạnh của phần thân nắp có: lỗ ăn khớp để ăn khớp với phần móc của phần trang trí nắp; và phần ăn khớp để ăn khớp với phần móc.

3. Máy giặt theo điểm 2, trong đó phần ăn khớp có: các gờ đôi mà được tạo nên để đối diện với nhau; phần khác được tạo nên ở vách cạnh giữa các gờ; và phần đỡ được tạo nên để nằm kéo dài giữa các gờ và có, giữa một trong số các gờ và gờ còn lại, lỗ dùng cho phần móc được chèn vào.

Fig. 1

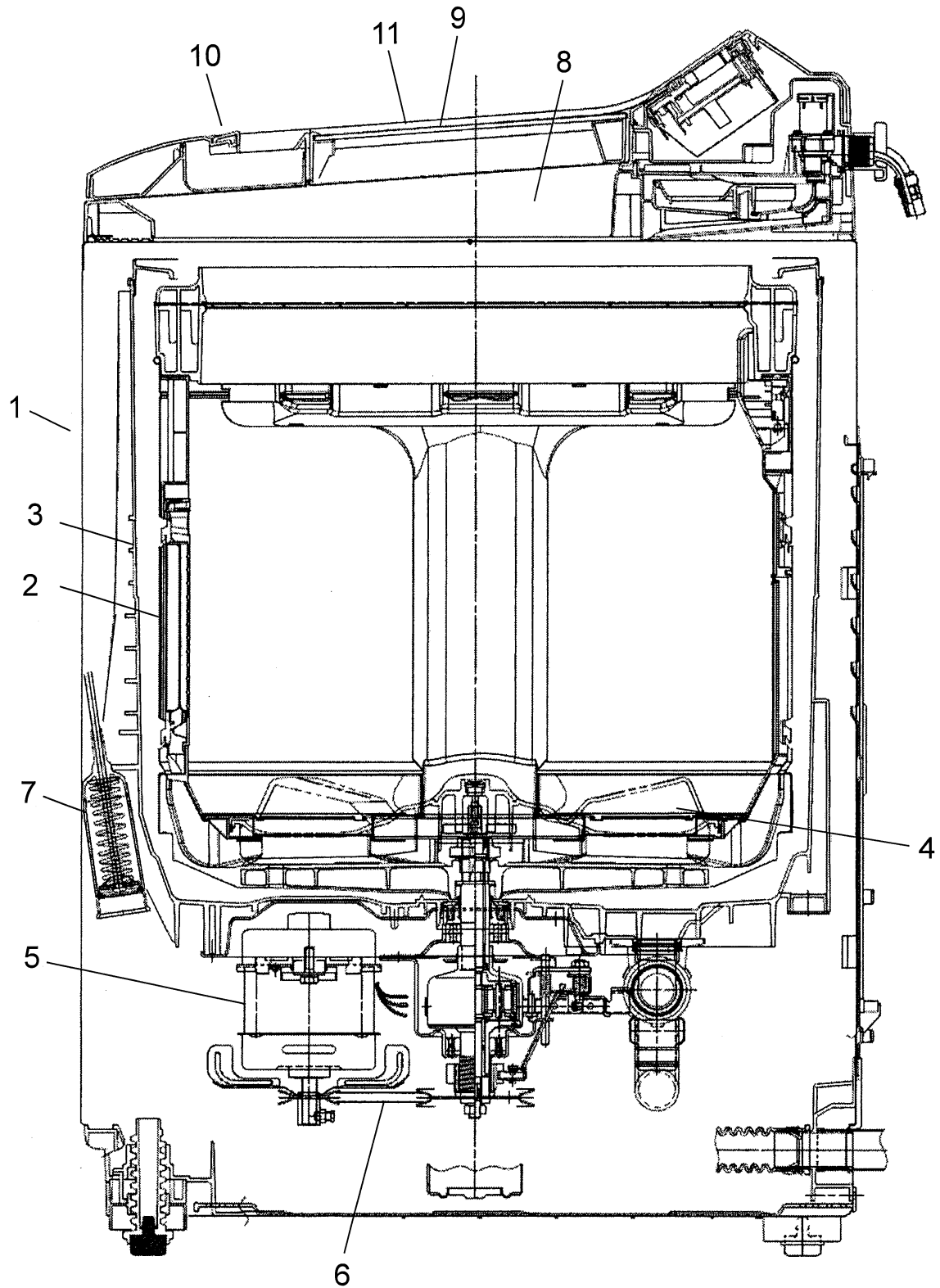


Fig.2

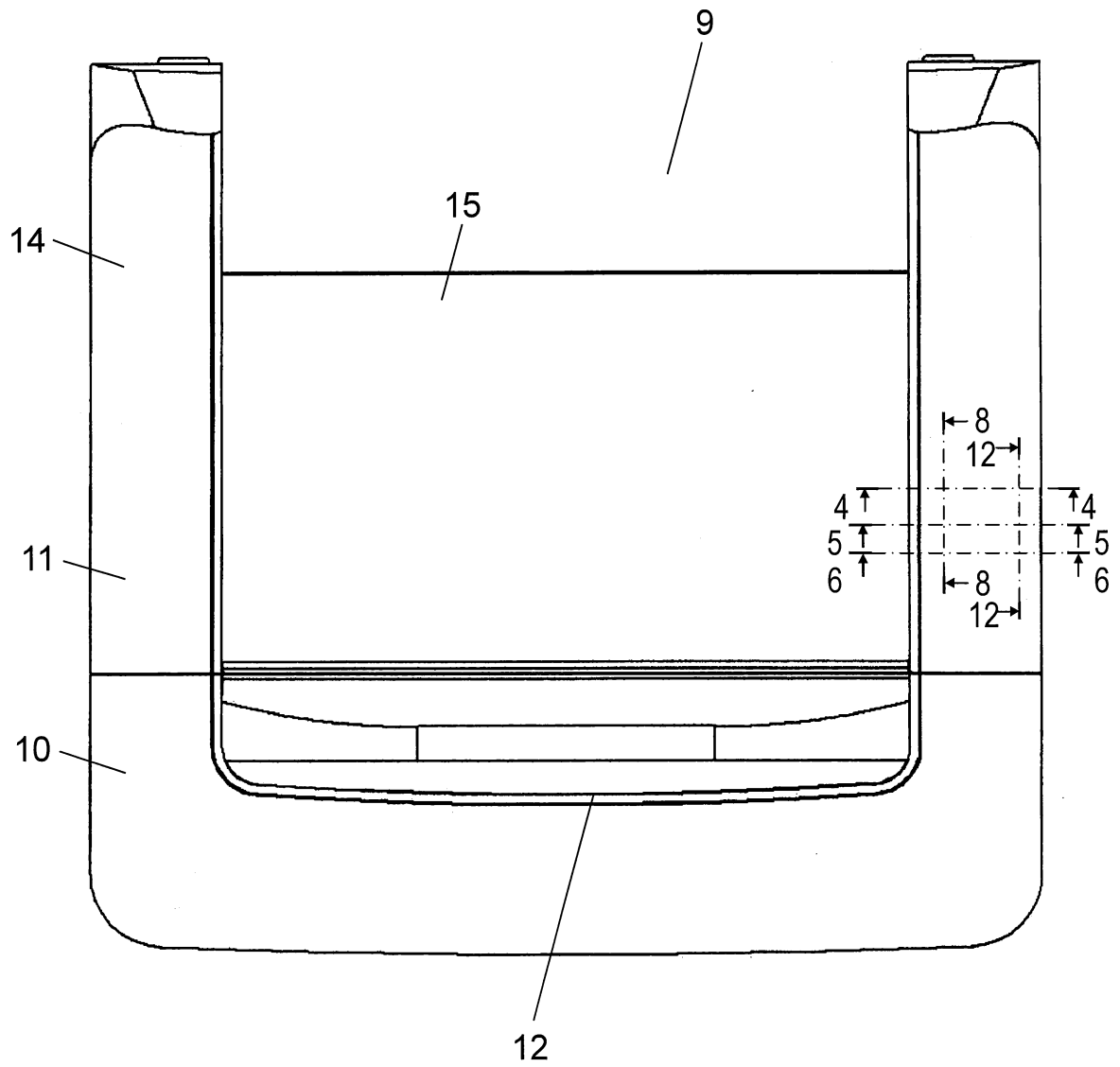


Fig.3

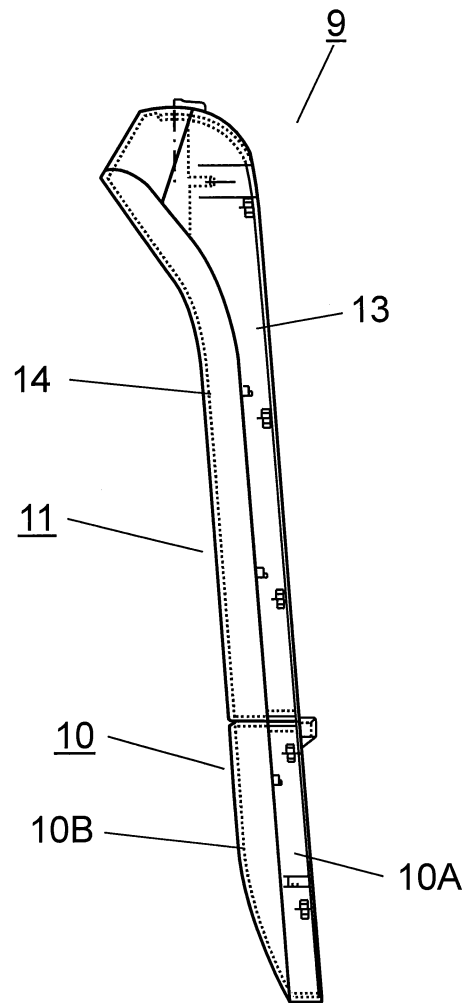


Fig.4

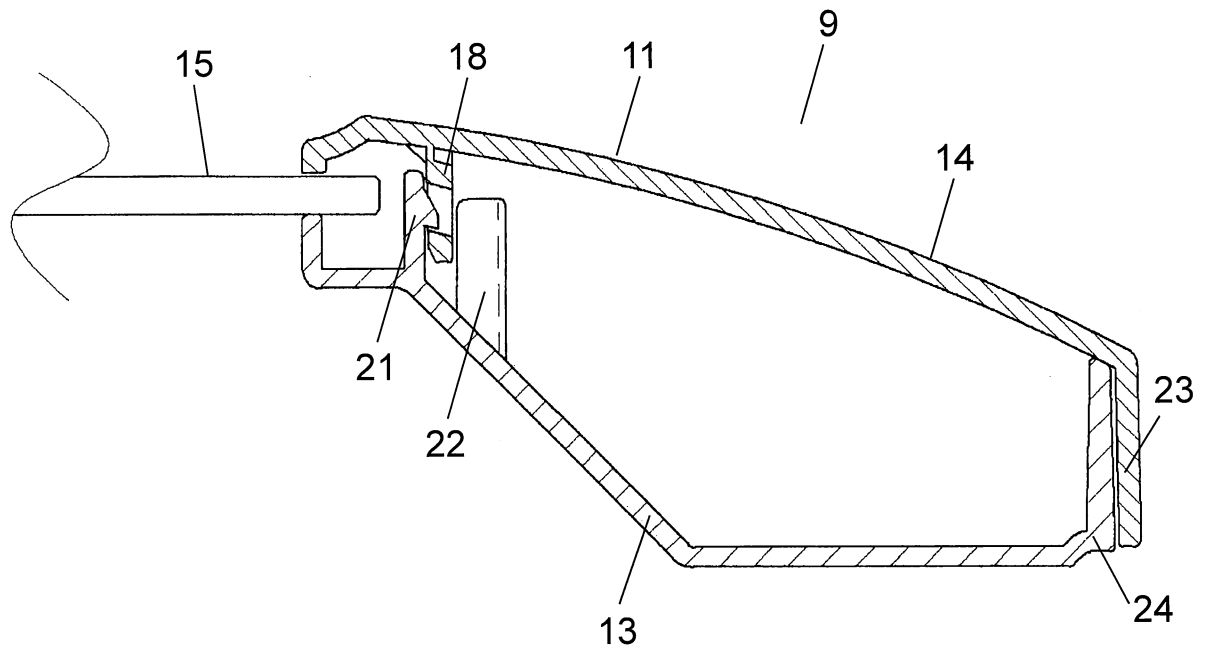


Fig.5

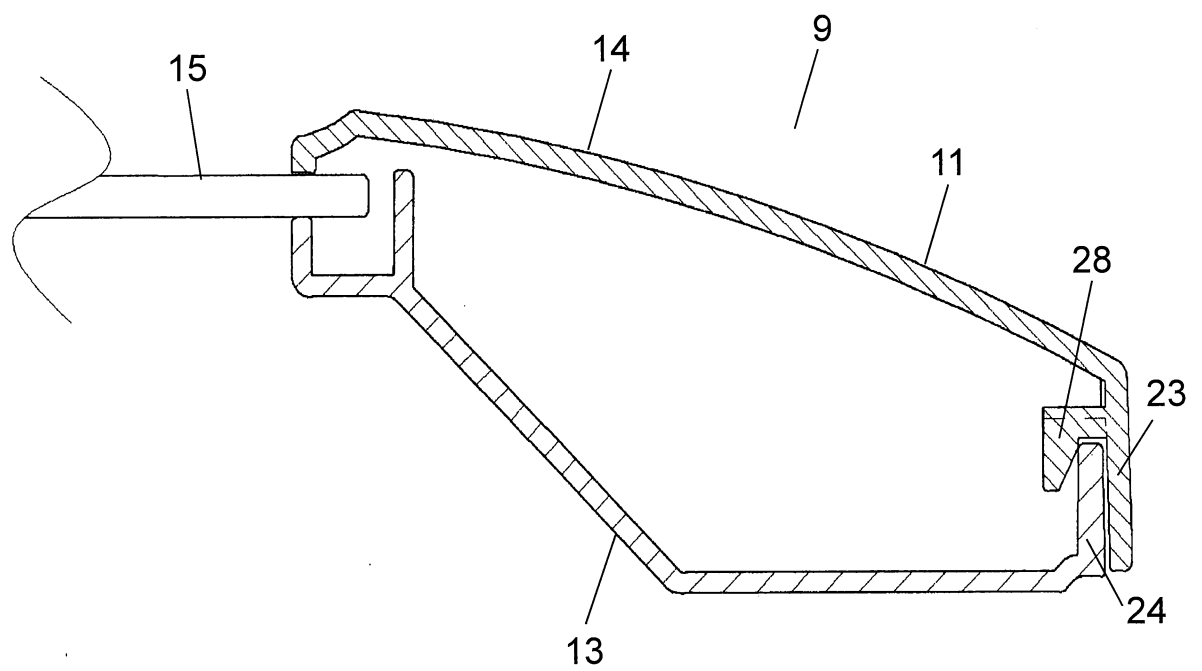
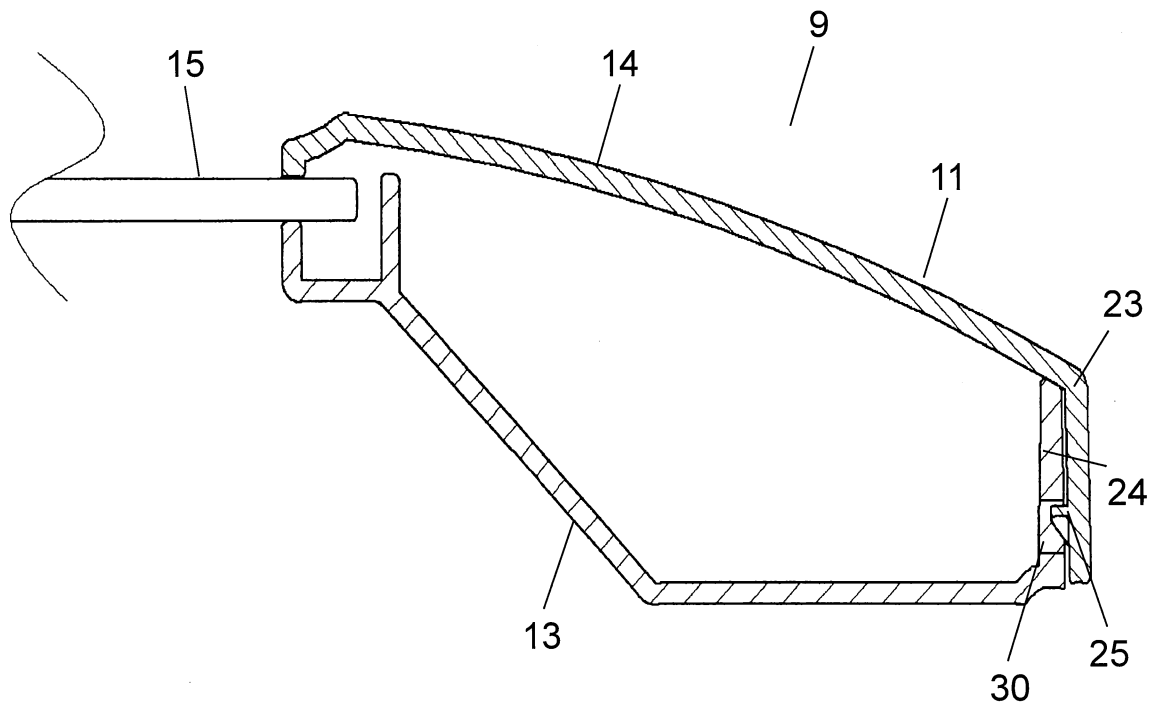


Fig.6



6/9

Fig.7

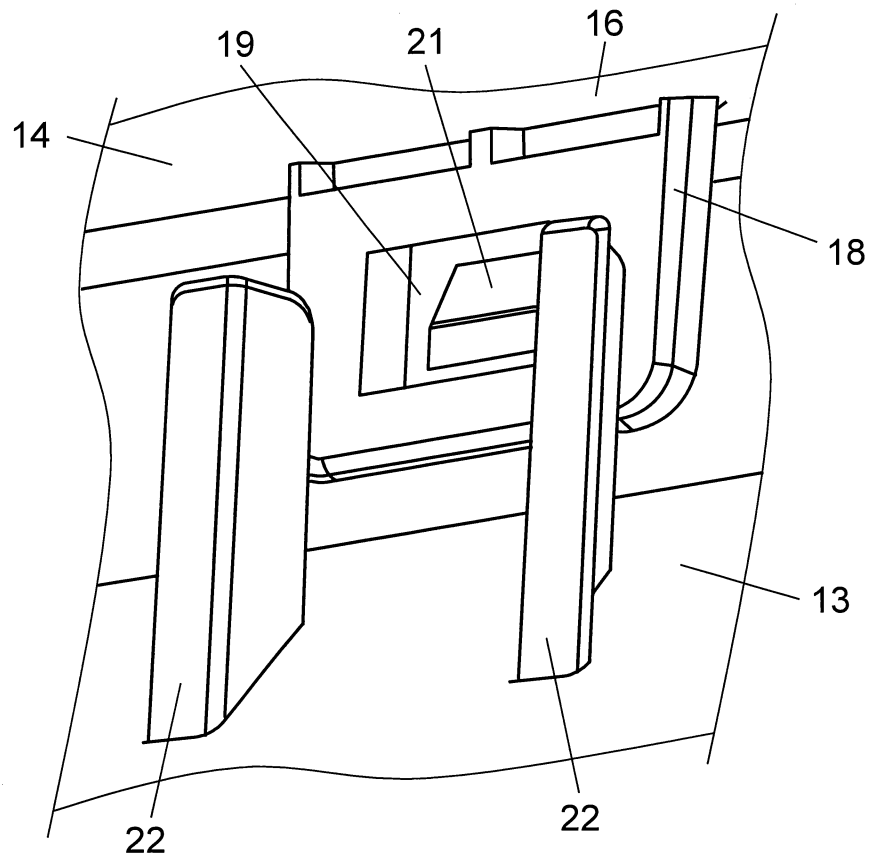
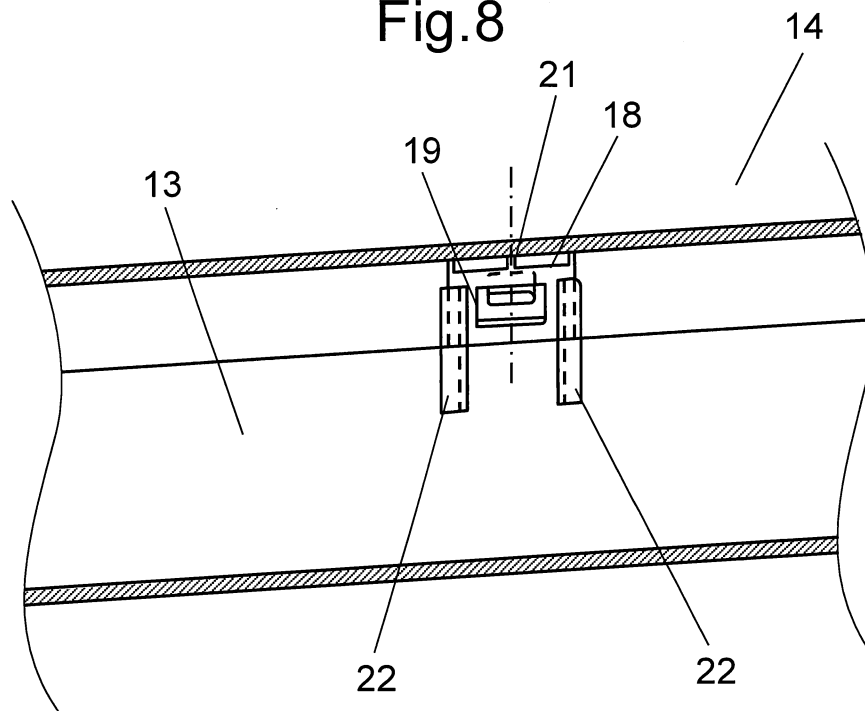


Fig.8



7/9

Fig.9

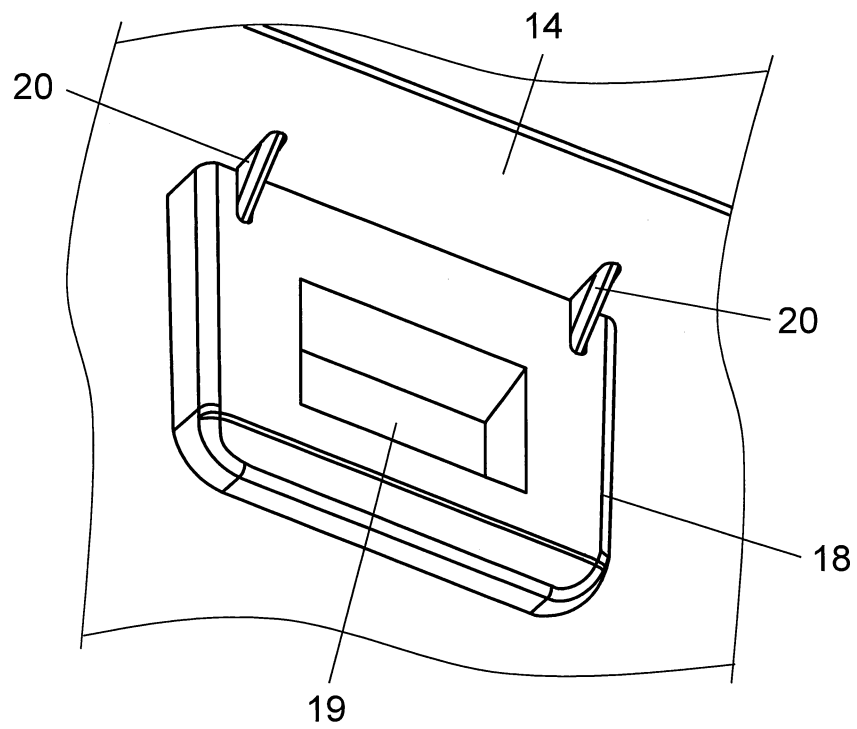


Fig.10

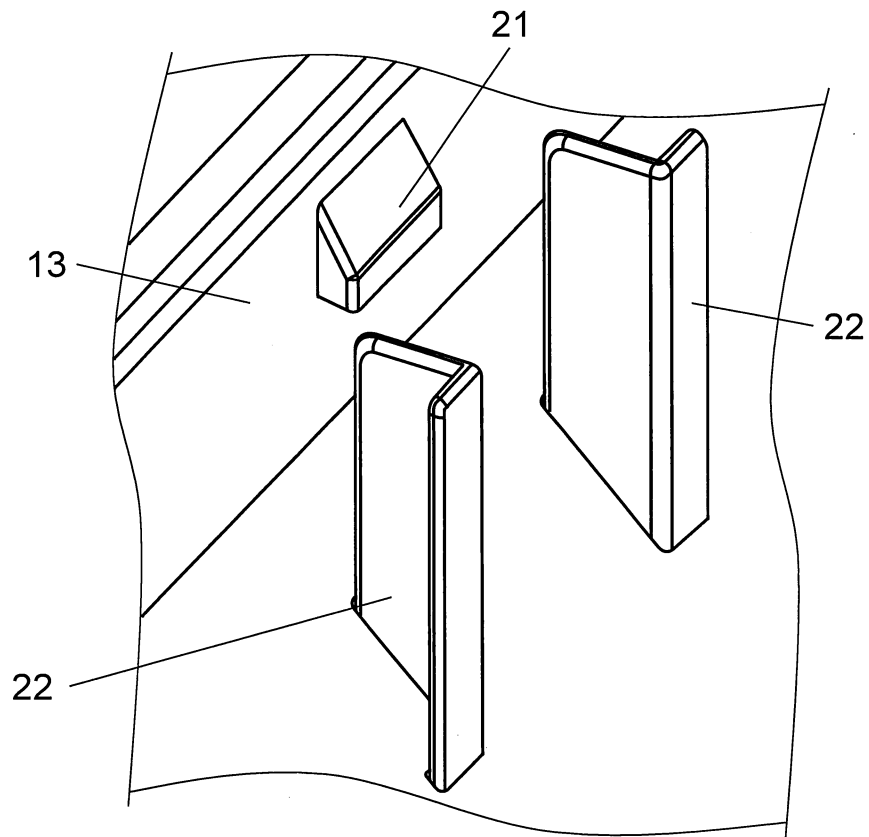


Fig.11

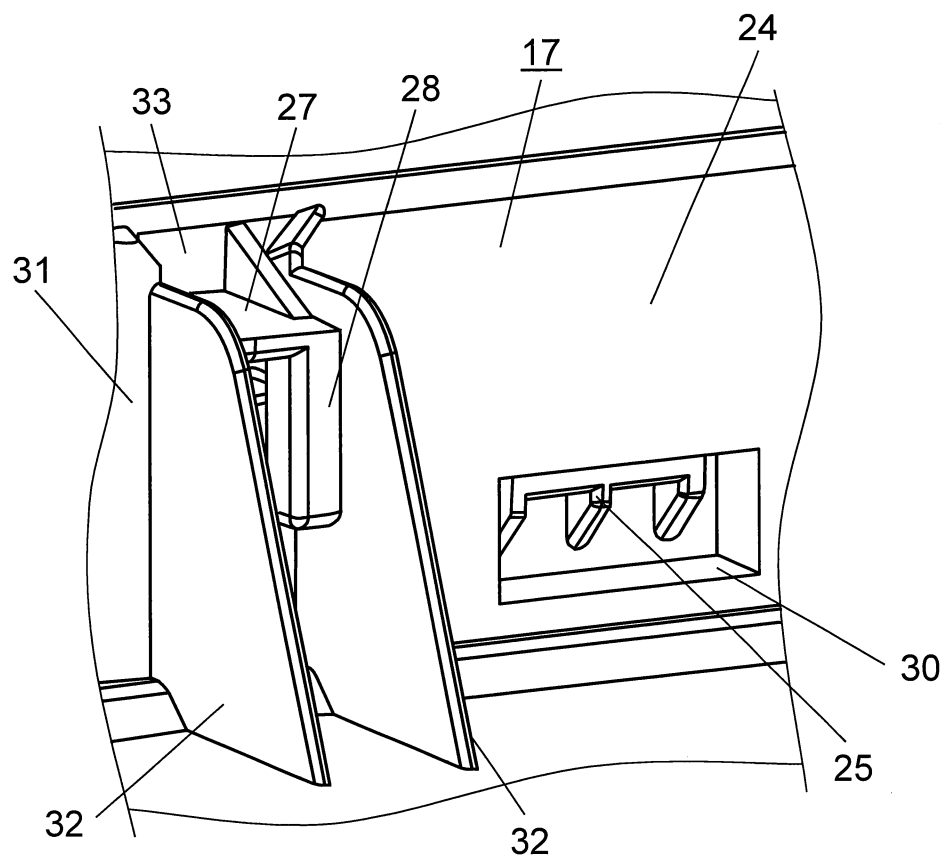


Fig.12

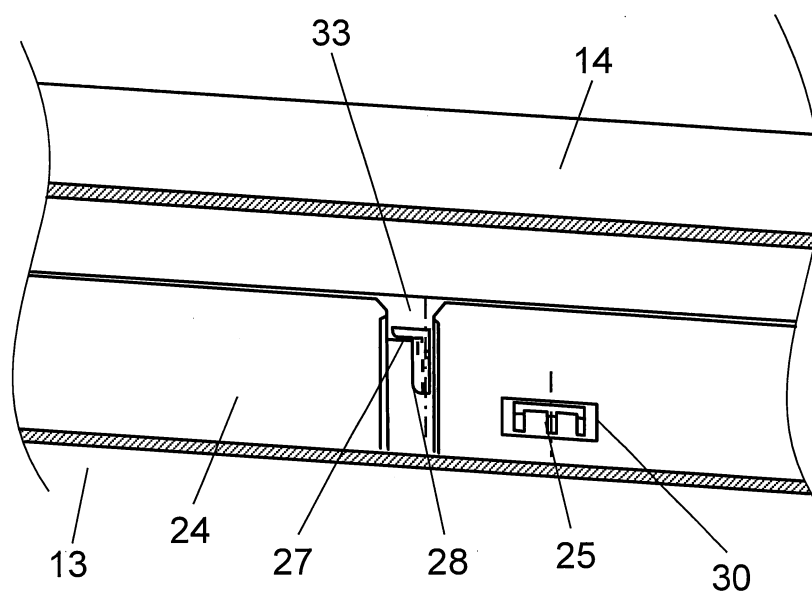


Fig.13

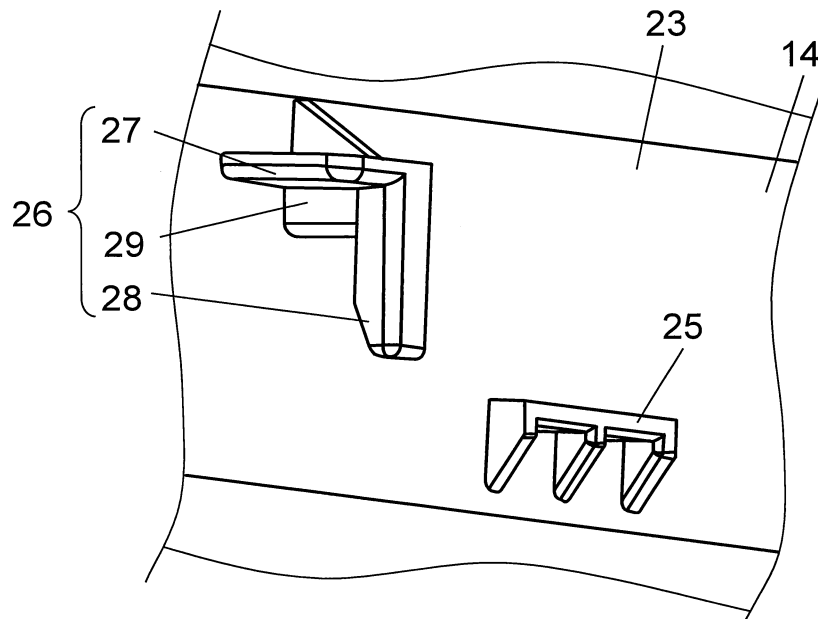


Fig.14

