



(12) BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

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

(11)



1-0032092

(51)⁷ B32B 7/12; A47G 27/02

(13) B

(21) 1-2018-03741

(22) 23/08/2018

(30) 107202588 26/02/2018 TW

(45) 25/05/2022 410

(43) 25/09/2019 378A

(73) 1. WEB-PRO CORPORATION (TW)

No. 4, Yonggong 3rd Rd., Yong'an Dist., Kaohsiung City 828, Taiwan

2. Wen-Tung CHANG (TW)

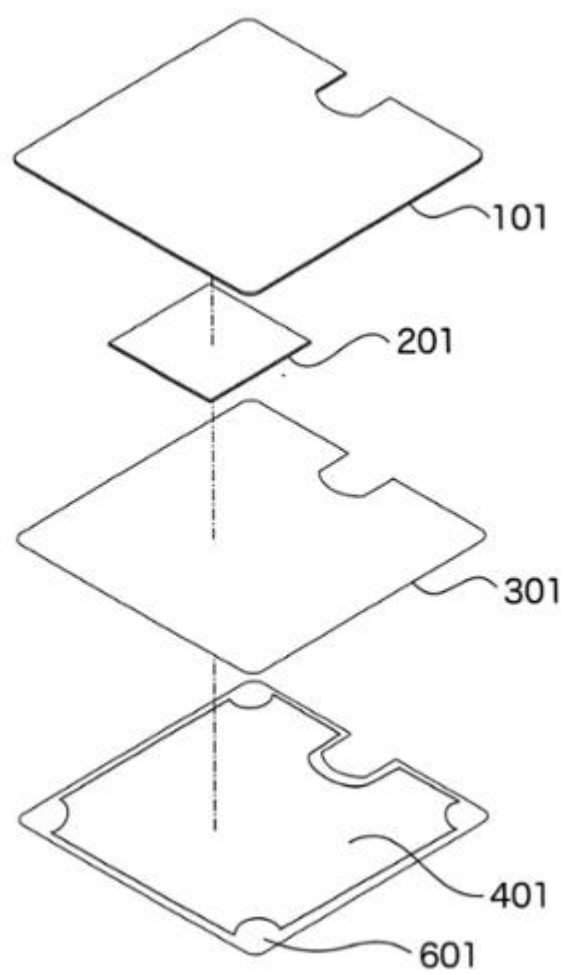
No. 20, Aly. 2, Ln. 211, Qingshan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan

(72) Cheng-Chung CHIU (TW); Wen-Tung CHANG (TW).

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ HA VIP (HAVIP CO., LTD.)

(54) THẨM LÓT SÀN HÚT CHẤT LỎNG DÙNG MỘT LẦN

(57) Sáng chế đề cập đến thẩm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần bao gồm lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính. Lớp thấm nước là mảnh vải không dệt mỏng và được đặt chồng lên lớp hấp thụ nước. Lớp hấp thụ nước được làm bằng tấm mỏng thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp thấm nước và lớp chống thấm nước. Lớp chống thấm nước được làm bằng vật liệu màng chống thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp hấp thụ nước và lớp tự dính. Lớp tự dính được làm bằng vật liệu tự dính và được đặt chồng vào bên dưới lớp chống thấm nước. Lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính được kết nối với nhau thành kết cấu mép không kín tích hợp, và chất khử mùi được thêm vào trong lớp hấp thụ nước.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế liên quan đến thảm lót sàn được sử dụng trong môi trường nơi không gian khô cần được tách biệt khỏi không gian ẩm ướt, chẳng hạn như trong gia đình, nơi công cộng hoặc trên phương tiện vận chuyển. Cụ thể hơn là, sáng chế bộc lộ tấm thảm trải sàn khử mùi, hút chất lỏng và tự kết dính được đặt ở lối vào, nhà bếp hoặc nhà vệ sinh để bị ướt.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Nhà vệ sinh hay nhà bếp trong gia đình hoặc ở khu vực công cộng bị ướt thường xuyên, và trong phòng vệ sinh của nam ở nơi công cộng như địa điểm kinh doanh, thường sẽ có nước tiểu rơi trên sàn bên cạnh bồn tiểu. Ngoài ra, sàn nhà dưới bồn rửa thường xuất hiện những giọt nước do người dùng vẩy ra sau khi rửa tay. Vì luôn cần có một người dọn vệ sinh để lau sạch vết bẩn trên sàn nhà bằng cây lau nhà định kỳ thì sẽ lãng phí nhân lực. Hơn nữa, khi người dọn vệ sinh dọn dẹp sàn nhà, mọi người không thể sử dụng nhà vệ sinh. Tuy nhiên, thảm lót sàn hiện tại vẫn chưa có sự thấm mỷ, khử mùi, hấp thụ nước, tự kết dính và nhỏ gọn để đáp ứng các nhu cầu trên thị trường.

Trong tình trạng kỹ thuật, thảm lót sàn thay thế được được bộc lộ trong Công bố đơn đăng ký sáng chế Đài Loan số M406403, bao gồm một lớp làm sạch và một tấm thảm. Lớp làm sạch bao gồm cao su nhiệt dẻo, nhựa dẻo và một chất kết dính được trộn lẫn và tạo thành hình, sao cho lớp làm sạch có tính tự kết dính và độ co giãn có thể kéo ra được. Tấm thảm bao gồm một bề mặt trên cùng và lớp làm sạch được bố trí trên bề mặt trên cùng. Theo đó, người dùng có thể đặt thảm lót sàn trên sàn để loại bỏ các hạt bụi khỏi bề mặt của vật thể như đế giày bằng lớp làm sạch kết dính. Ngoài ra, vì các thành phần của lớp làm sạch có thể giặt được mà không phá hủy độ bám dính, nên thảm lót sàn có thể sử dụng nhiều lần. Mặt khác, thảm lót sàn thay thế được khác được bộc lộ trong Công bố đơn sáng chế Đài Loan số M403972, là thảm lót sàn có thể tháo rời được, thay thế được và có thể làm mới được, bao gồm chủ yếu là bộ phận cố định lớp dưới và bộ phận có thể thay thế được lớp trên. Bộ

phần cố định lớp dưới bao gồm lớp chống trượt và màng nhựa được bố trí trên lớp chống trượt. Ngoài ra, các vị trí ngoại vi của lớp chống trượt và màng nhựa được đóng khung và cố định với thân khung mềm. Bộ phận có thể thay thế được lớp trên bao gồm chất kết dính nhạy cảm với áp lực và lớp thảm được bố trí trên chất kết dính nhạy cảm với áp lực, trong đó chất kết dính nhạy cảm với áp lực cho phép màng nhựa có thể được gắn vào và bóc ra khỏi bộ phận cố định lớp dưới. Với thiết kế sáng tạo và độc đáo này, thảm lót sàn có thể thay thế được có thể đạt được hiệu quả hấp thụ dầu, hấp thụ nước và chống trượt. Ngoài ra, khi bộ phận có thể thay thế được lớp trên bị bẩn, nó có thể được tách ra và thay thế để làm mới với bộ phận có thể thay thế được lớp trên khác, do đó đạt được tính thực tiễn và sự tiến bộ trong tiết kiệm vật liệu làm thảm lót sàn. Tất cả tình trạng kỹ thuật đều cần vật thể có dạng bồn chứa để thu gom chất lỏng, và vật thể có dạng bồn chứa phải được che phủ bởi một vật hấp thụ. Tuy nhiên, khi vật thể có dạng bồn chứa được bố trí với độ cao nhất định, khi người dùng bước lên thảm lót sàn, họ có thể dễ dàng vấp phải vật thể có dạng bồn chứa. Vì vậy, việc sử dụng thảm lót sàn sẽ không thuận tiện nên người dùng sẽ không muốn bước lên và sử dụng thảm lót sàn.

Trong tình trạng kỹ thuật khác, thảm lót sàn hấp thụ nước và chống sốc như được bộc lộ trong Công bố đơn sáng chế Đài Loan số M505873, là tấm thảm không độc hại bao gồm lớp phức tạp, lớp vải và lớp chống trượt và có thể thích nghi để đạt được hiệu quả hấp thụ nước, hấp thụ dầu, chống thấm nước, chống thấm dầu, hấp thụ sốc và chống trượt. Do đó, thảm lót sàn là đa năng. Tuy nhiên, thảm lót sàn được ứng dụng chủ yếu trong thể thao hoặc thảm giảm xóc 3C (Computing, Communication and Consumer – Vi tính hoá, truyền thông và người tiêu dùng), trong đó lớp chống trượt được bố trí với độ dày nhất định để hấp thụ chấn động từ sỏi chân của vận động viên hoặc từ sản phẩm 3C. Vì lớp chống trượt cao, nó vẫn có thể khiến người dùng dễ dàng đá vào mép thảm lót sàn làm lật thảm lót sàn khi người dùng đang bước lên thảm lót sàn, không thực sự phù hợp để sử dụng ở nơi dễ bị ướt như trong gia đình hoặc ở khu vực công cộng.

Tác giả của sáng chế này đã hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh vật liệu xây dựng và vật liệu vệ sinh trong nhiều năm và biết rất rõ rằng sàn nhà ướt trong gia đình hoặc khu vực công cộng sẽ cần nhân lực làm sạch để giữ cho môi trường khô

và sạch sẽ. Tuy nhiên, thảm lót sàn trước đây vẫn có những hạn chế chẳng hạn như khó làm sạch, không dễ lát, không đẹp và dễ bị vấp phải do sự khác biệt về chiều cao và những thiếu sót này cần phải được giải quyết hoàn toàn.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Theo đó, sáng chế bộc lộ thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần bao gồm lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính. Lớp thấm nước là mảnh vải không dệt mỏng và được đặt chồng lên lớp hấp thụ nước. Lớp hấp thụ nước được làm bằng tấm mỏng thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp thấm nước và lớp chống thấm nước. Lớp chống thấm nước được làm bằng màng chống thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp hấp thụ nước và lớp tự dính. Lớp tự dính được làm bằng vật liệu tự dính và được đặt chồng vào dưới lớp chống thấm nước. Sáng chế này đặc trưng ở chỗ lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính được kết hợp lại thành kết cấu mép không kín tích hợp, và chất khử mùi được thêm vào lớp hấp thụ nước. Lớp thấm nước có hoa văn ngẫu trang tối màu hỗn hợp hoặc được in, cho phép bề mặt của lớp thấm nước biểu thị hình xen kẽ, với màu xen kẽ giữa màu sắc khi bề mặt lớp thấm nước ướt và màu sắc khi bề mặt lớp thấm nước khô để giảm cảm giác dơ bẩn. Ngoài ra, tông màu chủ đạo của màu bề mặt lớp thấm nước là màu tối để tăng cường hiệu ứng hình ảnh không để cho người dùng quan sát và tìm ra được dấu vết của các vết nước dễ dàng. Hoa văn ngẫu trang tối màu là hoa văn giả vải, hoa văn giả gạch lát sàn hoặc hoa văn giả thảm. Diện tích của lớp hấp thụ nước nhỏ hơn hoặc bằng so với ít nhất một trong các lớp thấm nước, lớp chống thấm nước hoặc lớp tự dính. Màng chống thấm nước của lớp chống thấm nước được làm bằng polyetylen chống thấm nước, polypropylen chống thấm nước, polyetylen chống thấm nước và hút ẩm hoặc polypropylen chống thấm nước và hút ẩm. Vật liệu tự dính của lớp tự dính ít nhất là một lớp phủ trên diện tích tăng cường góc, diện tích cục bộ và diện tích toàn bộ. Lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính được kết hợp lại thành kết cấu tích hợp, và ít nhất lớp kết dính kết cấu được bố trí giữa các lớp. Lớp kết dính kết cấu là kết cấu nóng chảy một phần hoặc hoàn toàn hoặc kết cấu kết dính. Hình thức của thảm lót sàn có hình dạng mà ít nhất một đầu mép của

nó mở hoặc không mở. Thảm lót sàn là một hoặc nhiều tấm thảm lót sàn được cuộn lại thành cuộn, với một đường xé được bố trí dọc theo chiều dài giữa hai tấm thảm lót sàn lân cận. Thảm lót sàn là hình chữ nhật hoặc hình chữ nhật bo tròn. Ngoài ra, chất thơm sẽ được thêm vào trong lớp hấp thụ nước. Sáng chế được bố trí lớp thấm nước với hoa văn in trên bề mặt, không để cho người dùng dễ dàng tìm ra các vết nước. Lớp hấp thụ nước bên trong hấp thụ chất lỏng môi trường và khử mùi. Lớp chống thấm nước ở đáy và lớp tự dính có thể cách ly chất lỏng và tự dính. Do đó, sáng chế này có được độ thấm mỹ, khả năng khử mùi, hấp thụ nước, tự kết dính và nhỏ gọn, khác với các sáng chế trước đây.

Để có thể hiểu rõ hơn các mục đích nói trên và các phương pháp kỹ thuật của sáng chế ở đây, dưới đây sẽ lần lượt là phần mô tả vắn tắt các hình vẽ và mô tả chi tiết các phương án ưu tiên.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là bản vẽ chi tiết tháo rời của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế.

Fig.2 thể hiện hình chiếu nhìn từ trên xuống của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế.

Fig.3 là bản vẽ chi tiết tháo rời của một phương án khác của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế.

Fig.4 thể hiện hình chiếu nhìn từ trên xuống của một phương án khác của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế.

Fig.5 là bản vẽ tháo rời của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật theo sáng chế.

Fig.6 thể hiện hình chiếu nhìn từ trên xuống của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật theo sáng chế.

Fig.7 thể hiện hình chiếu mặt cắt của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật theo sáng chế.

Mô tả chi tiết sáng chế

Fig.1 và Fig.2 là bản vẽ chi tiết tháo rời và hình chiếu nhìn từ trên xuống của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế. Thảm lót sàn bao gồm lớp thấm nước 101, lớp hấp thụ nước 201, lớp chống thấm nước 301 và lớp tự dính 401. Lớp thấm nước 101 là một mảnh vải không dệt mỏng và được đặt chồng lên lớp hấp thụ nước 201. Lớp hấp thụ nước 201 được làm bằng một tấm mỏng thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp thấm nước 101 và lớp chống thấm nước 301. Lớp chống thấm nước 301 được làm bằng màng chống thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp hấp thụ nước 201 và lớp tự dính 401. Lớp tự dính 401 được làm bằng vật liệu tự dính và được đặt chồng vào bên dưới lớp chống thấm nước 301. Sáng chế này đặc trưng ở chỗ lớp thấm nước 101, lớp hấp thụ nước 201, lớp chống thấm nước 301 và lớp tự dính 401 được kết hợp lại thành một kết cấu mép không kín tích hợp, với phần rìa của mỗi lớp đều không xử lý bịt kín chống rò rỉ để giảm nhẹ quy trình sản xuất. Ngoài ra, chất khử mùi được thêm vào lớp hấp thụ nước 201. Trong Fig. 2, phần nét đứt thể hiện diện tích của lớp hấp thụ nước 201 nhỏ hơn ít nhất một trong các lớp thấm nước 101, lớp chống thấm nước 301 hoặc lớp tự dính 401. Diện tích của lớp hấp thụ nước 201 được giới hạn tới một khu vực cụ thể để tăng khả năng hấp thụ và giảm bớt việc sử dụng vật liệu hấp thụ nước, do đó có thể tiết kiệm chi phí và giảm lãng phí tài nguyên. Lớp thấm nước 101 có hoa văn ngẫu trang tối màu được in trên bề mặt hoặc bên trong, và hoa văn ngẫu trang tối màu là hoa văn giả vải, hoa văn giả gạch lát sàn hoặc hoa văn giả thảm. Màng chống thấm nước của lớp chống thấm nước 301 được làm bằng polyetylen chống thấm nước, polypropylen chống thấm nước, polyetylen chống thấm nước và hút ẩm hoặc polypropylen chống thấm nước và hút ẩm. Vật liệu tự dính của lớp tự dính 401 ít nhất là một lớp phủ trên diện tích tăng cường góc 601 (chẳng hạn như lớp phủ tự dính tăng cường trên khu vực xung quanh cạnh trong Fig. 1), bề mặt cục bộ hoặc bề mặt toàn bộ. Thảm lót sàn đặc trưng ở chỗ hình thức của nó có hình dạng mà ít nhất một đầu mép của nó mở hoặc không mở. Thảm lót sàn có thể là một hoặc nhiều tấm thảm lót sàn được cuộn lại thành cuộn, với đường xé được bố trí dọc theo chiều dài giữa hai tấm thảm lót sàn lân cận. Thảm lót sàn là

hình chữ nhật hoặc hình chữ nhật bo tròn. Ngoài ra, chất thom sẽ được thêm vào trong lớp hấp thụ nước 201.

Fig.3 và Fig.4 là bản vẽ chi tiết tháo rời và hình chiếu nhìn từ trên xuống của một phương án khác của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật bo tròn theo sáng chế. Phương pháp thực hiện giống như trong Fig.1, với sự khác biệt ở chỗ lớp hấp thụ nước 202 bao gồm tấm mỏng thấm nước và diện tích của lớp hấp thụ nước 202 bằng với ít nhất một trong các lớp thấm nước 101, lớp chống thấm nước 301 hoặc lớp tự dính 401. Fig.5 và Fig.6 thể hiện bản vẽ chi tiết tháo rời và hình chiếu nhìn từ trên xuống của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần có dạng hình chữ nhật theo sáng chế. Phương pháp thực hiện giống như trong Fig.3, và sự khác biệt ở chỗ thảm lót sàn là hình chữ nhật với một đầu mép không mở, trong khi lớp hấp thụ nước 203 bao gồm tấm mỏng thấm nước. Diện tích của lớp hấp thụ nước 203 bằng với ít nhất một trong các lớp thấm nước 102, lớp chống thấm nước 302 hoặc lớp tự dính 402. Hơn nữa, trong Fig.3 và Fig.5, diện tích xung quanh các cạnh là diện tích tăng cường góc 601 mà trên đó lớp phủ tự dính được tăng cường, do đó tăng cường lực dính của thảm lót sàn, để thảm lót sàn sẽ không bị nâng lên bởi ngoại lực.

Nhìn vào Fig.1 đến Fig.6, cùng với Fig.7 thể hiện hình chiếu mặt cắt của thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo sáng chế, lớp thấm nước 101, 102, lớp hấp thụ nước 201, 202, 203, lớp chống thấm nước 301, 302 và lớp tự dính 401, 402 được kết hợp lại thành kết cấu toàn vẹn, với lớp kết dính kết cấu 501 được bố trí giữa các lớp. Lớp kết dính kết cấu là kết cấu nóng chảy một phần hoặc hoàn toàn hoặc kết cấu kết dính. Fig.7 bộc lộ rằng lớp kết dính kết cấu 501 được bố trí giữa lớp thấm nước 101, 102 và lớp hấp thụ nước 201, 202, 203, cũng như giữa lớp hấp thụ nước 201, 202, 203 và lớp chống thấm nước 301, 302. Ngoài ra, lớp tự dính 401, 402 được bao phủ chọn lọc trên một trong các bề mặt của lớp chống thấm nước 301, 302 để liên kết thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần của sáng chế thành một kết cấu toàn vẹn.

Để hiểu rõ hơn nữa về việc áp dụng trong thực tế của sáng chế, bồn tiêu trong phòng vệ sinh nam được sử dụng làm ví dụ. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần trong Fig.1 của sáng chế được lót ở phía trước của bồn tiêu, với một đầu mở

hình vòng cung tiếp giáp với chỗ đứng để tiểu uốn cong theo sự thay đổi hình dạng của bồn tiểu. Vì lớp thấm nước 101 có hoa văn ngẫu trang tối màu, nên hiệu ứng hình ảnh mà nước tiểu hoặc vệt nước rơi trên bề mặt của lớp thấm nước 101 sẽ không dễ dàng bị phát hiện. Cái gọi là hoa văn ngẫu trang có thể sử dụng phương pháp in hoặc phương pháp kết hợp, cho phép bề mặt của lớp thấm nước 101 biểu thị một hình xen kẽ. Màu xen kẽ là màu ở giữa màu khi bề mặt lớp thấm nước 101 ướt và màu khi bề mặt lớp thấm nước 101 khô, để giảm cảm giác dơ bẩn. Ngoài ra, tông màu chủ đạo của màu bề mặt lớp thấm nước là màu tối để tăng cường hiệu ứng hình ảnh không để cho người dùng quan sát và tìm ra được dấu vết của các vệt nước dễ dàng. Hơn nữa, chất lỏng hoàn toàn có thể được dẫn vào lớp hấp thụ nước ở giữa 201, cho phép chất lỏng được hấp thụ trong lớp hấp thụ nước 201. Nếu có quá nhiều chất lỏng làm cho nó tràn xuống lớp chống thấm nước ở dưới 301, thì chất lỏng có thể bị chặn lại mà không làm rò rỉ ra sàn nhà bởi màng chống thấm nước. Mặt dưới kế tiếp lớp chống thấm nước 301 có lớp tự dính 401 có khả năng tự dính và chống trượt, để bám sàn nhà tốt hơn và tránh cho người dùng bước lên thảm lót sàn có thể bị trượt và bị thương.

Sáng chế này đề xuất thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần và đặc trưng ở chỗ nó dễ làm sạch, dễ lót sàn, đẹp và nhỏ gọn, và không làm cho người dùng bị vấp phải vì chỉ có sự chênh lệch thấp về độ cao, khác với các sáng chế trước và chắc chắn có tính mới, tiến bộ và thực tiễn.

Theo đó, kết cấu thảm lót sàn cụ thể được bộc lộ bởi các phương án của sáng chế thực tế có hoa văn in trên bề mặt lớp thấm nước để khiến cho các vệt nước không dễ bị phát hiện, lớp hấp thụ nước bên trong hấp thụ chất lỏng môi trường, và lớp chống thấm nước ở đáy và lớp tự dính có thể cách ly chất lỏng và tự dính. Hơn nữa, xét về kết cấu tổng thể, thảm lót sàn chưa xuất hiện trong các sản phẩm tương tự và chưa được công bố trước ngày nộp đơn này.

Tất nhiên cần phải hiểu rằng các phương án được mô tả ở đây chỉ đơn thuần là để minh họa các nguyên tắc của sáng chế và một loạt các sửa đổi có thể được thực hiện bởi những người có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực mà không vượt ra khỏi phạm vi của sáng chế như được đặt ra trong các yêu cầu bảo hộ sau đây.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần bao gồm:

lớp thấm nước, là mảnh vải không dệt mỏng và được đặt chồng lên lớp hấp thụ nước;

lớp hấp thụ nước được làm bằng tấm mỏng thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp thấm nước và lớp chống thấm nước;

lớp chống thấm nước được làm bằng màng chống thấm nước và được đặt chồng vào giữa lớp hấp thụ nước và lớp tự dính; và

lớp tự dính được làm bằng vật liệu tự dính và được đặt chồng vào bên dưới lớp chống thấm nước;

trong đó lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính được kết nối với nhau thành một kết cấu cạnh không kín tích hợp, và chất khử mùi được thêm vào trong lớp hấp thụ nước;

trong đó lớp thấm nước có hoa văn ngẫu trang tối màu được trộn hoặc được in, sao cho bề mặt của lớp thấm nước biểu thị hình xen kẽ, với màu xen kẽ giữa màu khi bề mặt lớp thấm nước ướt và màu khi bề mặt lớp thấm nước khô, tông màu chủ đạo của màu xen kẽ của bề mặt lớp thấm nước là màu tối, hoa văn ngẫu trang tối màu là hoa văn giả vải, hoa văn giả gạch lát sàn hoặc hoa văn giả thảm.

2. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó diện tích của lớp hấp thụ nước nhỏ hơn hoặc bằng diện tích của một trong các lớp thấm nước, lớp chống thấm nước hoặc lớp tự dính.

3. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó màng chống thấm nước của lớp chống thấm nước được làm bằng polyetylen chống thấm nước, polypropylen chống thấm nước, polyetylen chống thấm nước và hút ẩm hoặc polypropylen chống thấm nước và hút ẩm.

4. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó vật liệu tự dính của lớp tự dính là lớp phủ trên diện tích tăng cường góc, diện tích cục bộ và diện tích toàn bộ.

5. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó lớp thấm nước, lớp hấp thụ nước, lớp chống thấm nước và lớp tự dính được kết hợp lại thành kết

cầu toàn vẹn, với lớp kết dính kết cấu được bố trí ở giữa các lớp và lớp kết dính kết cấu là kết cấu nóng chảy một phần hoặc hoàn toàn hoặc kết cấu kết dính.

6. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó hình thức của thảm lót sàn có hình dạng mà một đầu mép mở hoặc không mở.

7. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó thảm lót sàn là một tấm hoặc nhiều tấm thảm lót sàn được cuộn lại thành cuộn, với một đường xé được bố trí dọc theo chiều dài giữa hai tấm thảm lót sàn lân cận.

8. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó thảm lót sàn là hình chữ nhật hoặc hình chữ nhật bo tròn.

9. Thảm lót sàn hút chất lỏng dùng một lần theo điểm 1, trong đó chất thơm được thêm vào trong lớp hấp thụ nước.

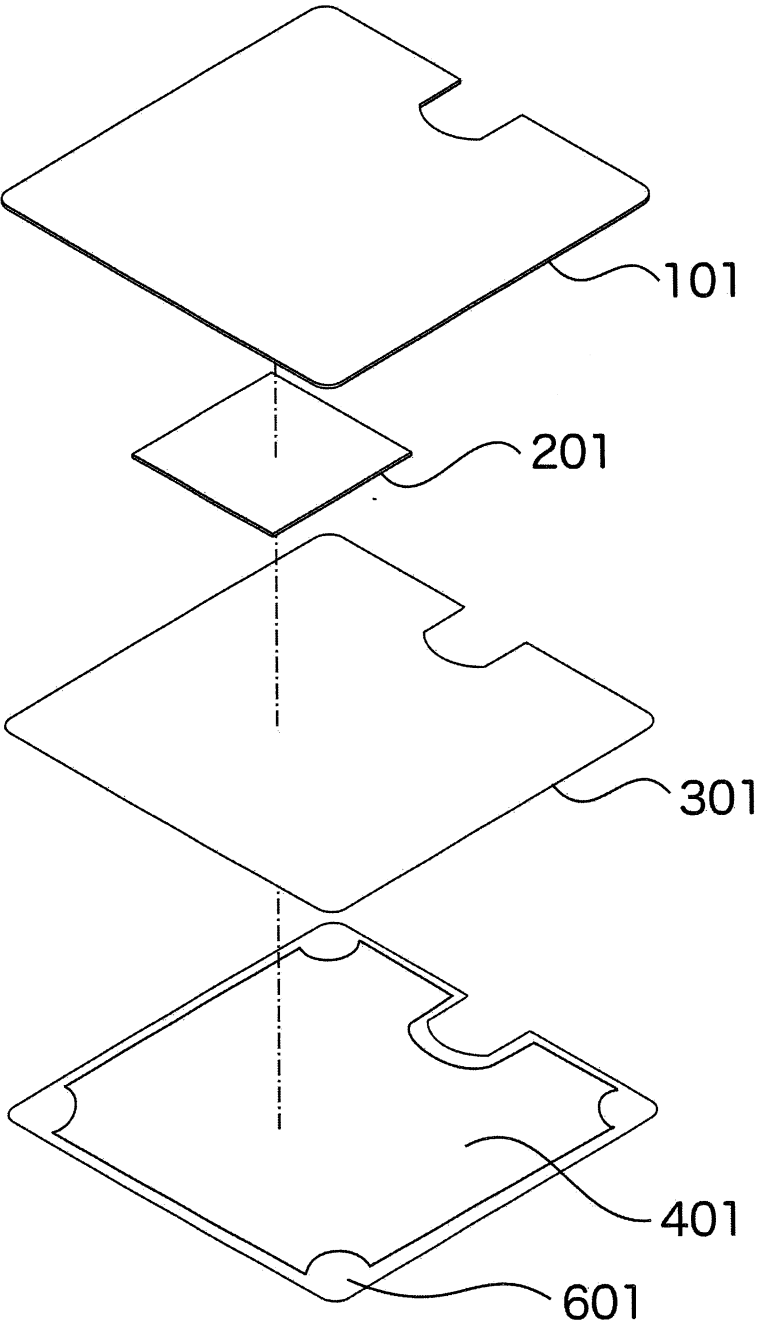


Fig.1

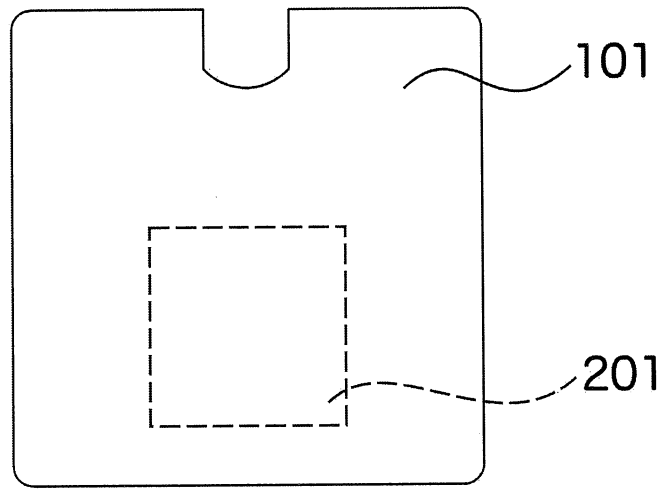


Fig.2

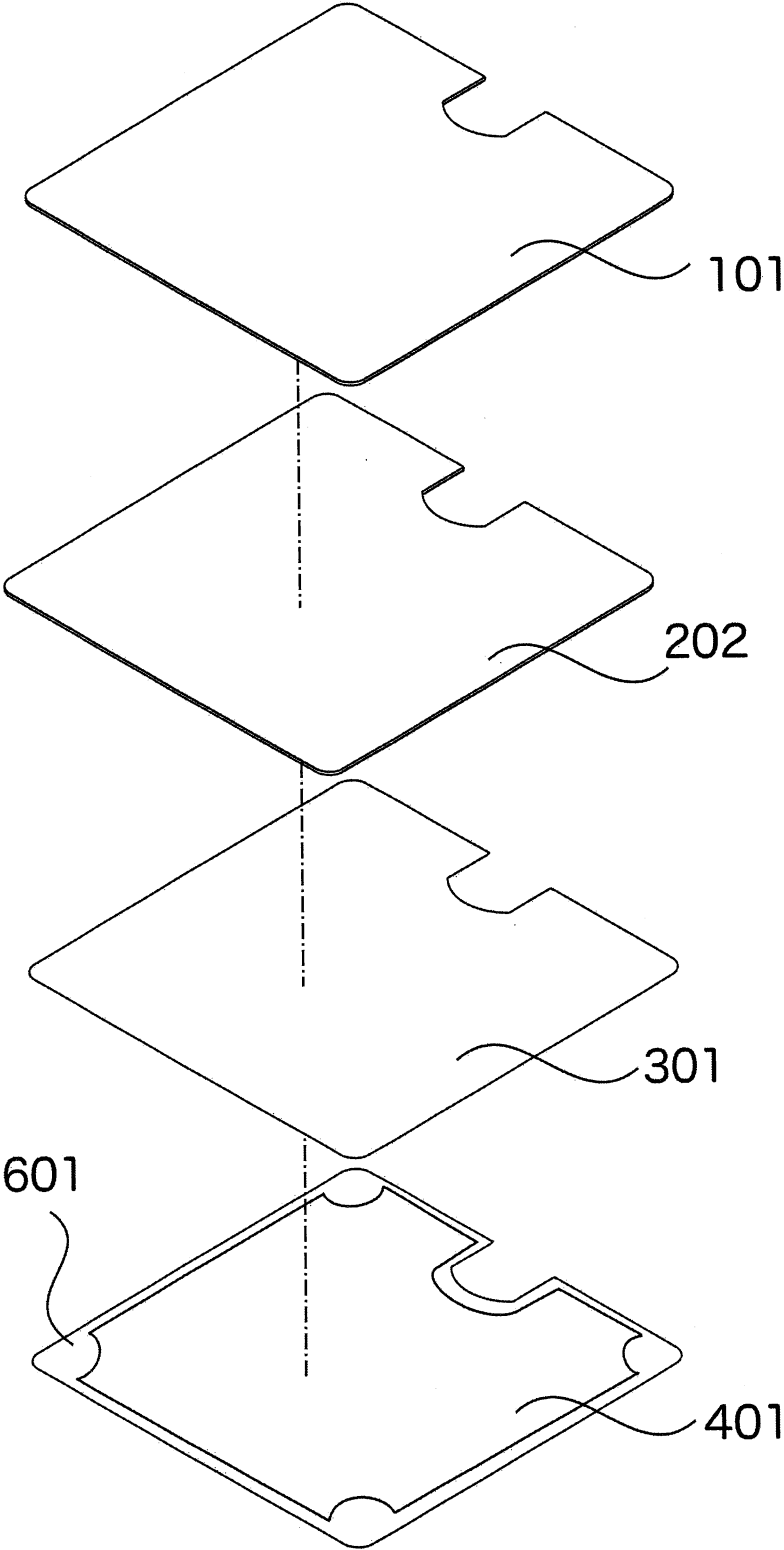


Fig.3

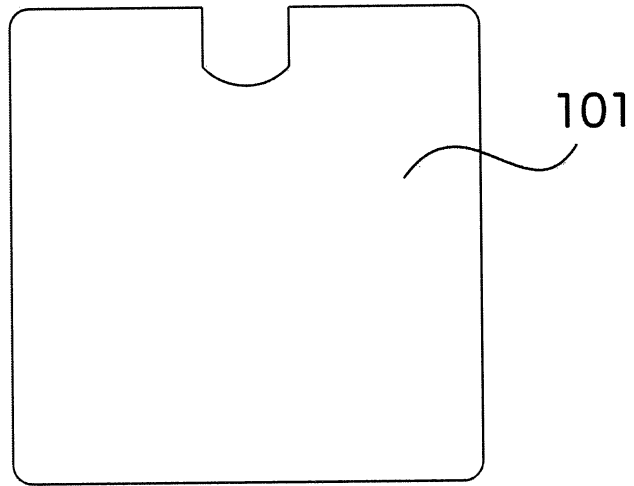


Fig.4

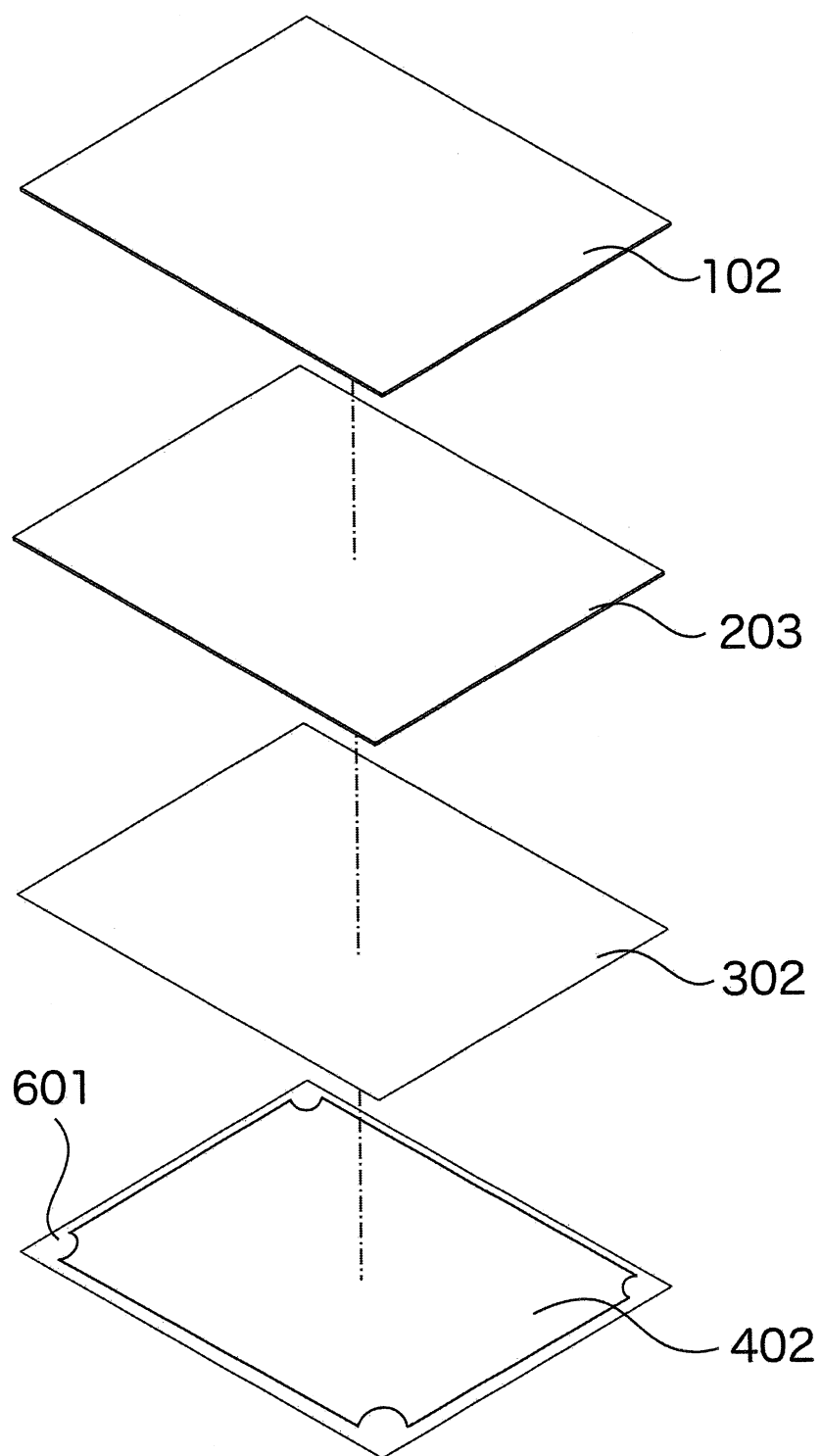


Fig.5

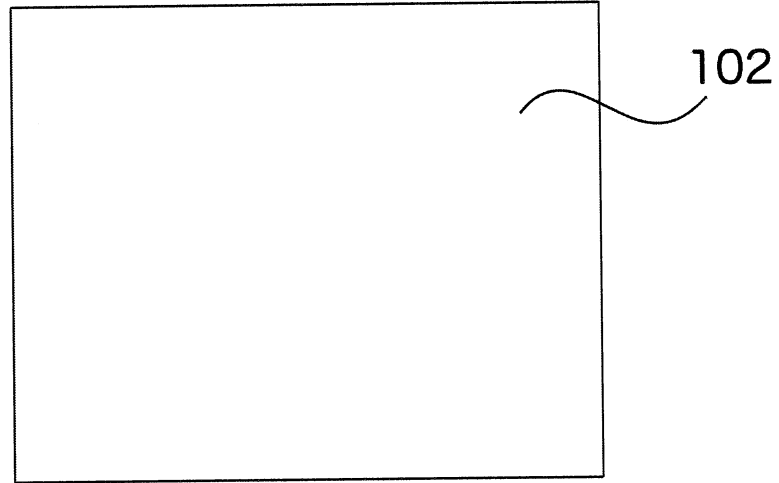


Fig.6

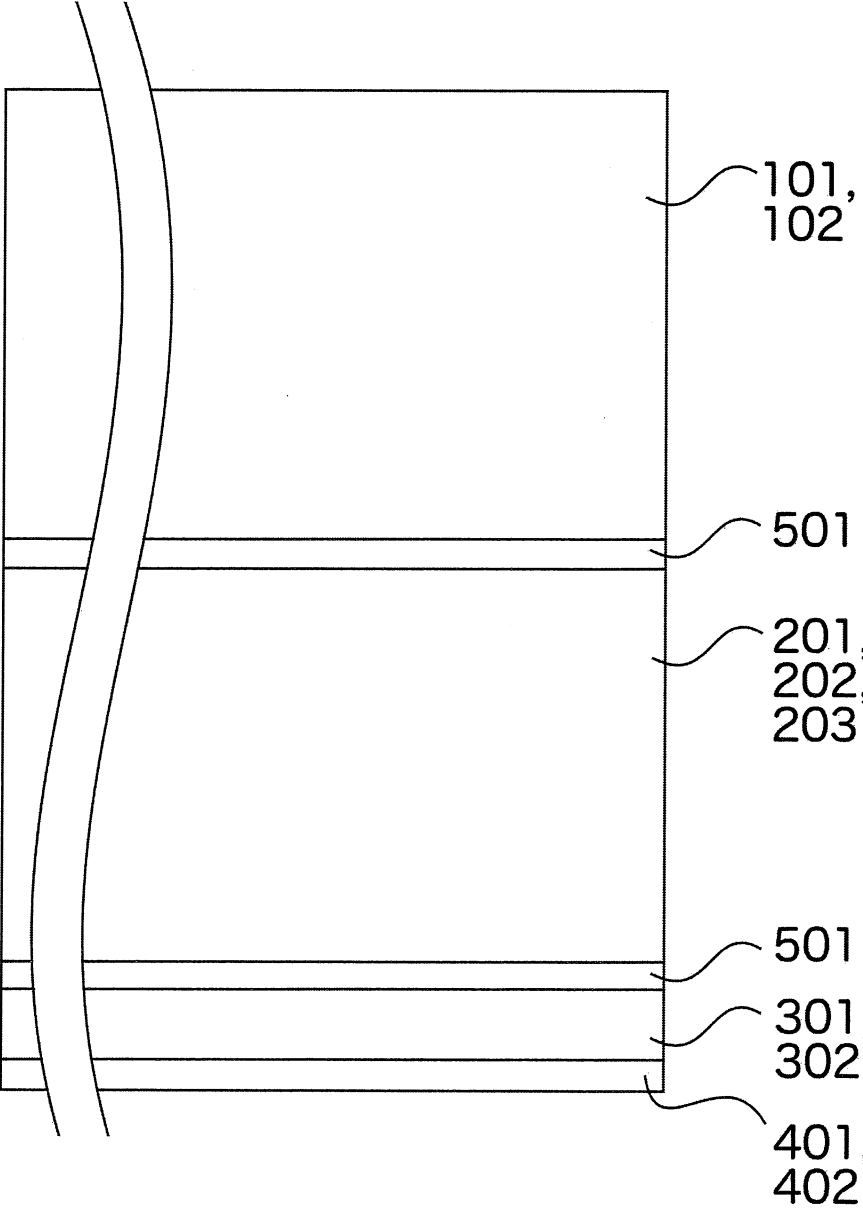


Fig.7