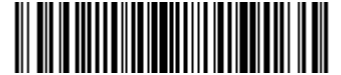




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

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

(11)



2-0003151

(51)⁷ **A61F 13/84; A61F 13/551; A61F 13/15;
A61F 13/47**

(13) **Y**

(21) 2-2019-00129

(22) 22/09/2017

(86) PCT/KR2017/010442 22/09/2017

(87) WO/2018/056738 29/03/2018

(30) 20-2016-0005492 22/09/2016 KR

(45) 25/05/2023 422

(43) 25/06/2019 375A

(73) 29IL INC (KR)

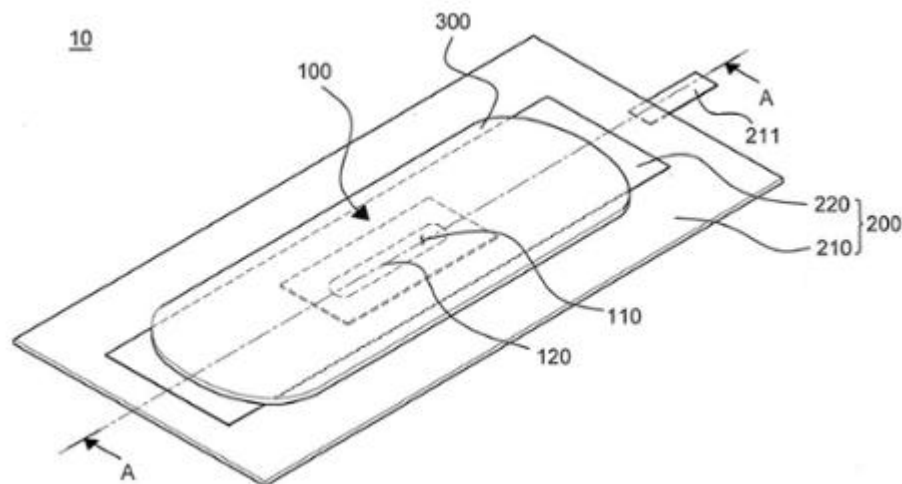
#21-2101, 8, Seongnam-daero 331beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do
13558, Republic of Korea

(72) Do Gyeom, HONG (KR); Jae Yoon, SHIM (KR).

(74) Công ty Luật TNHH Tư vấn Quốc tế (INDOCHINE COUNSEL)

(54) **SẢN PHẨM VỆ SINH CÓ PHƯƠNG TIỆN VỆ SINH**

(57) Giải pháp hữu ích này đề cập đến sản phẩm vệ sinh được cung cấp cùng với phương tiện vệ sinh trong một thành phần bao bọc và cải thiện một cách hiệu quả sự thuận tiện khi sử dụng phương tiện vệ sinh được cung cấp. Sản phẩm vệ sinh theo một phương án theo giải pháp hữu ích này bao gồm: thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; chi tiết bọc bên ngoài bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh; chi tiết bọc bên trong bao lấy, cùng với chi tiết bọc bên ngoài, thành phần vệ sinh và được gắn ít nhất là một phần của nó vào chi tiết bọc bên ngoài; và miếng thấm hút vệ sinh được gắn ít nhất một phần của nó vào mặt đối diện với mặt nằm trên thành phần vệ sinh của chi tiết bọc bên trong, mà trong đó thành phần vệ sinh có chi tiết che được cấu tạo sao cho có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên trong và bằng cách đó tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và chi tiết che được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh khi miếng thấm hút vệ sinh được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên trong.



Lĩnh vực kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Giải pháp hữu ích đề cập đến sản phẩm vệ sinh có phương tiện vệ sinh, cụ thể là đề cập đến sản phẩm vệ sinh được cung cấp cùng với phương tiện vệ sinh trong một thành phần bao bọc và cải thiện một cách hiệu quả sự thuận tiện trong việc sử dụng phương tiện vệ sinh có trong sản phẩm đó.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Hầu hết phụ nữ đều có chu kỳ kinh nguyệt với khoảng cách một tháng, và việc loại bỏ dịch kinh nguyệt tiết ra trong thời kỳ kinh nguyệt là khá rắc rối.

Dịch kinh nguyệt tiết ra có thành phần chủ yếu là máu, và máu bao gồm chủ yếu các thành phần protein như protein huyết thanh, glycoprotein và những thành phần tương tự. Dịch kinh nguyệt, với các thành phần protein, sẽ nhanh chóng bị phân hủy khi tiếp xúc với oxy trong không khí. Khi dịch kinh nguyệt bị phân hủy sẽ sinh ra mùi hôi và vi khuẩn sẽ sinh sôi nhanh chóng.

Việc vi khuẩn sinh sôi nhanh chóng như vậy có thể gây ra bệnh chàm và nhiều bệnh khác nhau. Đặc biệt, trong suốt chu kỳ kinh nguyệt, sức đề kháng về tinh thần và thể chất khá yếu, và do đó sự sinh sôi vi khuẩn như vậy có thể trở thành nguyên nhân gây ra các bệnh nghiêm trọng ở phụ nữ. Do đó, việc xử lý hiệu quả dịch kinh nguyệt trong chu kỳ kinh nguyệt là một vấn đề vô cùng quan trọng về khía cạnh sạch sẽ và vệ sinh.

Tuy nhiên, những loại băng vệ sinh thông thường và phổ biến hầu như chỉ có chức năng thấm hút và chống tràn chất dịch tiết ra. Để cải thiện vấn đề vệ sinh, nhiều loại băng vệ sinh được tăng cường chức năng kháng khuẩn đã được phát triển, ví dụ như băng vệ sinh và các loại tương tự khác có khả năng cung cấp cho cơ thể con người tác dụng kháng khuẩn, được sản xuất bằng cách phun các nguyên liệu có chức năng kháng khuẩn trong quá trình sản xuất tấm lót bên trong hoặc thành phần thấm hút của băng vệ sinh (*xem tài liệu tình trạng kỹ thuật 1*).

Tuy nhiên, những loại này cũng có một hạn chế ở chỗ mặc dù có thể mang lại tác dụng kháng khuẩn, nhưng nó không thể loại bỏ một cách cơ bản dịch kinh nguyệt bị dính vào da. Do đó, các vấn đề vệ sinh phát sinh từ dịch kinh nguyệt không thể được cải thiện hoàn toàn.

Phụ nữ thường dùng giấy vệ sinh riêng hoặc dung dịch vệ sinh phụ nữ để làm sạch dịch kinh nguyệt. Khi họ bỏ băng vệ sinh đã sử dụng và thay băng vệ sinh mới, họ sẽ làm sạch dịch kinh nguyệt dính trên da bằng cách sử dụng giấy vệ sinh hoặc những sản phẩm tương tự đã được chuẩn bị riêng. Nếu không chuẩn bị được giấy vệ sinh hoặc dung dịch vệ sinh phụ nữ riêng như thế, sẽ phát sinh vấn đề trong việc loại bỏ băng vệ sinh đã sử dụng và thay băng vệ sinh mới, do đó sẽ gây ra sự khó chịu trong một thời gian dài do dịch kinh nguyệt dính trên da.

Hơn nữa, tình trạng kỹ thuật truyền thống đã bộc lộ một phần kỹ thuật liên quan đến băng vệ sinh có giấy vệ sinh và phương tiện tương tự (*xem tài liệu tình trạng kỹ thuật 2*). Ngay cả trong trường hợp sử dụng những loại băng vệ sinh như vậy, việc băng vệ sinh đã sử dụng phải được lấy ra và loại bỏ cũng rất phiền

phức, và vỏ bọc của giấy vệ sinh hoặc dung dịch vệ sinh phụ nữ phải được xé ra để sử dụng cho việc làm sạch dịch kinh nguyệt, và sau đó lại phải mở vỏ bọc của băng vệ sinh mới để thay băng vệ sinh. Ngoài ra, trong quá trình thay băng vệ sinh rắc rối này, một vấn đề khác có thể phát sinh là miếng băng vệ sinh hoặc dung dịch vệ sinh phụ nữ cần được giữ sạch sẽ có thể có nguy cơ bị nhiễm vi khuẩn từ bên ngoài.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Giải pháp hữu ích này được đưa ra để giải quyết các vấn đề trên. Giải pháp hữu ích này đề xuất sản phẩm vệ sinh có phương tiện vệ sinh để người dùng có thể làm sạch dịch kinh nguyệt một cách hiệu quả trong chu kỳ kinh nguyệt. Hơn nữa, giải pháp hữu ích này cũng đề xuất sản phẩm vệ sinh có thể cải thiện hiệu quả sự thuận tiện khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh mà sản phẩm đó cho phép người dùng sử dụng phương tiện vệ sinh theo cách hợp vệ sinh hơn.

Đối tượng theo giải pháp hữu ích này không bị giới hạn trong phạm vi các đối tượng được đề cập ở trên, mà cả các đối tượng khác không được đề cập nhưng có thể được hiểu rõ bởi những người có kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật từ mô tả dưới đây.

Giải pháp kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Theo một phương án, giải pháp hữu ích này đề xuất sản phẩm vệ sinh bao gồm: thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; chi tiết bọc

bên ngoài bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh; chi tiết bọc bên trong bao lấy, cùng với chi tiết bọc bên ngoài, thành phần vệ sinh và được gắn ít nhất một phần của nó vào chi tiết bọc bên ngoài; và miếng thấm hút vệ sinh được gắn ít nhất một phần của nó vào mặt đối diện với mặt nằm trên thành phần vệ sinh của chi tiết bọc bên trong, mà trong đó thành phần vệ sinh có chi tiết che được cấu tạo để có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên trong và bằng cách đó tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và chi tiết che được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh khi miếng thấm hút vệ sinh được tách ra khỏi chi tiết bọc bên trong.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che có thể được tạo liền với thành phần vệ sinh.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che được cấu tạo với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và có thể được gắn vào thành phần vệ sinh sao cho che phủ hoàn toàn ô cửa.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết bọc bên trong có một lỗ thông được tạo ra tại vùng tương ứng với chi tiết che, và chi tiết che có thể được gắn vào mặt sau của miếng thấm hút vệ sinh.

Theo một khía cạnh khác của giải pháp hữu ích này, thành phần vệ sinh có thể được gắn vào ít nhất là một trong các chi tiết bọc bên ngoài và chi tiết bọc bên trong.

Theo một phương án khác, giải pháp hữu ích này đề xuất sản phẩm vệ sinh bao gồm: thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; chi tiết bọc bên ngoài bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh và được gắn ít nhất một phần của nó vào thành phần vệ sinh; và miếng thấm hút vệ sinh được gắn ít nhất một phần của nó vào mặt đối diện với mặt nằm trên chi tiết bọc bên ngoài của thành phần vệ sinh, mà trong đó thành phần vệ sinh có chi tiết che được cấu tạo để có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên trong và bằng cách đó tạo ra một ô cửa, cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và chi tiết che tạo ra ô cửa khi miếng thấm hút vệ sinh được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

Theo một phương án khác, giải pháp hữu ích này đề xuất sản phẩm vệ sinh bao gồm: thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; và miếng thấm hút vệ sinh được gắn ít nhất một phần của nó vào một mặt của thành phần vệ sinh, mà trong đó thành phần vệ sinh được thiết kế để bao lấy một mặt của miếng thấm hút vệ sinh và có chi tiết che được cấu tạo để tạo ra ô cửa để khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và chi tiết che tạo ra ô cửa khi miếng thấm hút vệ sinh được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che được cấu tạo với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và có thể được gắn vào thành phần vệ sinh để che phủ hoàn toàn ô cửa.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che có thể được gắn vào mặt sau của miếng thấm hút vệ sinh.

Theo một phương án khác, giải pháp hữu ích này đề xuất sản phẩm vệ sinh bao gồm: thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; và chi tiết bọc bên ngoài bao lấy miếng thấm hút vệ sinh và được bố trí ở một mặt của thành phần vệ sinh để được gắn ít nhất một phần của nó vào thành phần vệ sinh, mà trong đó thành phần vệ sinh có chi tiết che được thiết kế để có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên ngoài và bằng cách đó tạo ra một ô cửa, cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và chi tiết che được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh khi chi tiết bọc bên ngoài được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết có thể được tạo liền với thành phần vệ sinh.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che được thiết kế với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và có thể được gắn vào thành phần vệ sinh để che phủ hoàn toàn ô cửa.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, chi tiết che có thể được gắn vào chi tiết bọc bên ngoài.

Theo một đặc tính khác của giải pháp hữu ích này, các thứ bên trong là

phương tiện vệ sinh có chứa dung dịch vệ sinh phụ nữ và được cấu tạo để có thể rút ra qua ô cửa, và các miếng thấm hút vệ sinh có thể là miếng băng vệ sinh.

Các lợi ích của giải pháp hữu ích

Theo sản phẩm vệ sinh theo giải pháp hữu ích này, khi người dùng bóc miếng thấm hút vệ sinh ra khỏi chi tiết bọc bên trong để thay miếng thấm hút vệ sinh, một ô cửa mà phương tiện vệ sinh được rút ra qua đó được tạo ra một cách đương nhiên, bằng cách đó cải thiện một cách hiệu quả sự thuận tiện cho người dùng. Hơn nữa, phương tiện vệ sinh được ngăn ngừa khỏi việc bị nhiễm vi khuẩn bên ngoài, do đó người dùng có thể loại bỏ dịch kinh nguyệt một cách sạch sẽ và hợp vệ sinh hơn.

Mô tả vắn tắt hình vẽ

FIG. 1 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ nhất của giải pháp hữu ích.

FIG. 2 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 1.

FIG. 3 là hình vẽ mặt cắt theo đường A-A thể hiện sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 1

FIG. 4 là hình vẽ phối cảnh thể hiện theo thứ tự trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 1.

FIG. 5 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ hai của giải pháp hữu ích.

FIG. 6 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 5.

FIG. 7 là hình vẽ phối cảnh thể hiện gián đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 5.

FIG. 8 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ ba của giải pháp hữu ích.

FIG. 9 là hình vẽ phối cảnh triển khai cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 8.

FIG. 10 là hình vẽ phối cảnh thể hiện gián đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 8.

FIG. 11 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ tư theo giải pháp hữu ích này.

FIG. 12 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 11.

FIG. 13 là hình vẽ phối cảnh thể hiện gián đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 11.

FIG. 14 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ năm của giải pháp hữu ích.

FIG. 15 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 14.

FIG. 16 là hình vẽ phối cảnh thể hiện gián đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 14.

Mô tả chi tiết các phương án ưu tiên

Những ưu điểm, tính năng của giải pháp hữu ích này và phương pháp để đạt được các ưu điểm, tính năng đó sẽ được thể hiện rõ ràng từ mô tả các phương án dưới đây, được đưa ra một cách chi tiết có tham chiếu đến các bản vẽ đính

kèm. Tuy nhiên, giải pháp hữu ích này không bị giới hạn trong các phương án được mô tả tại đây mà còn có thể được thể hiện dưới nhiều hình thức khác nhau. Chính xác hơn, các phương án được đưa ra tại đây là để đảm bảo rằng sự bộc lộ trở nên rõ ràng và đầy đủ và để đảm bảo rằng phạm vi của giải pháp hữu ích được truyền tải đầy đủ tới những người có kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật liên quan đến giải pháp hữu ích này. Phạm vi theo giải pháp hữu ích này chỉ được xác định bởi các yêu cầu bảo hộ.

Được hiểu rằng, khi một yếu tố hoặc một lớp được đề cập đến là ở “trên” một yếu tố hoặc một lớp khác, thì nó bao gồm cả trường hợp ở trên yếu tố khác một cách trực tiếp hoặc xen giữa các lớp khác hoặc yếu tố khác.

Mặc dù các thuật ngữ thứ nhất, thứ hai, v.v. được sử dụng để mô tả các thành phần khác nhau, nhưng được hiểu hiển nhiên rằng các thành phần này không bị giới hạn bởi các thuật ngữ này. Các thuật ngữ này chỉ được sử dụng để phân biệt một thành phần này với một thành phần khác. Do đó, được hiểu hiển nhiên rằng thành phần thứ nhất được đề cập dưới đây có thể là thành phần thứ hai trong ý tưởng kỹ thuật theo giải pháp hữu ích này.

Các số tham chiếu giống nhau thể hiện các thành phần giống nhau trong suốt bản mô tả giải pháp hữu ích này.

Kích thước và độ dày của các cấu tạo riêng lẻ được thể hiện trong bản vẽ nhằm mục đích thuận tiện cho việc giải thích, và giải pháp hữu ích này không nhất thiết bị giới hạn ở kích thước và độ dày của các cấu tạo được thể hiện.

Được hiểu rằng mỗi đặc tính của các phương án khác nhau theo giải pháp hữu ích này có thể được kết hợp hoặc ráp với một phần hoặc toàn bộ các phương án khác, và sự phối hợp và vận hành khác nhau về mặt kỹ thuật là khả thi khi được hiểu một cách đầy đủ bởi những người có kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực. Mỗi phương án có thể được thực hiện độc lập với nhau và cũng có thể được thực hiện cùng nhau để tạo thành một thể tương quan.

Sau đây, một sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ nhất theo giải pháp hữu ích này sẽ được mô tả chi tiết với sự tham chiếu đến các hình vẽ kèm theo.

FIG. 1 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ nhất theo giải pháp hữu ích này, FIG. 2 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 1, và FIG. 3 là hình vẽ mặt cắt theo đường A-A thể hiện sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 1.

Như được thể hiện trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 3, sản phẩm vệ sinh 10 theo phương án thứ nhất theo giải pháp hữu ích này bao gồm thành phần vệ sinh 100, thành phần bao bọc 200 bao gồm chi tiết bọc bên ngoài 210 và chi tiết bọc bên trong 220, và miếng thấm hút vệ sinh 300.

Thành phần vệ sinh 100 là một gói được đóng gói để chứa các thứ bên trong trong khoảng không bên trong của nó, và các thứ bên trong được chứa trong thành phần vệ sinh 100 có thể là phương tiện vệ sinh, chẳng hạn như giấy vệ sinh khô, giấy vệ sinh ướt hoặc phương tiện vệ sinh có chứa dung dịch vệ sinh

phụ nữ.

Ưu tiên là thành phần vệ sinh 100 được làm bằng vật liệu không thấm nước để ngăn ẩm trong phương tiện vệ sinh khỏi bị bay hơi và nhiễm bẩn từ các yếu tố chẳng hạn như vi khuẩn bên ngoài và những yếu tố tương tự.

Để ngăn ngừa vật liệu đóng gói bị hư hỏng do sự thể tích tăng của sản phẩm vệ sinh 10, ưu tiên là phương tiện vệ sinh gồm hai tờ hoặc ít hơn. Tuy nhiên, một điều hiển nhiên rằng giải pháp hữu ích này sẽ không bị giới hạn trong phương án đó và có thể được điều chỉnh phù hợp trong quá trình sản xuất.

Thành phần vệ sinh 100 có ô cửa 110 để làm thông khoảng không bên trong với bên ngoài. Ô cửa 110 có thể được tạo ra khi chi tiết che 120 mà nó là một phần của thành phần vệ sinh 100, được gỡ ra.

Điều này có nghĩa là, thành phần vệ sinh 100 có dạng gói kín khí có phương tiện vệ sinh, mà phương tiện vệ sinh này là thứ bên trong, và được chứa bên trong thành phần vệ sinh 100 cho đến khi sản phẩm vệ sinh 10 được sử dụng sau khi sản xuất. Khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh 10 theo phương án này, ô cửa 110 có thể được tạo ra khi chi tiết che 120 mà nó là một phần của thành phần vệ sinh 100, được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100. Phương tiện vệ sinh chứa trong khoảng không bên trong có thể được rút ra qua ô cửa 110 đã tạo ra.

Chi tiết che 120 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 trong sự kết hợp

với hoạt động gỡ miếng thấm hút vệ sinh 300 sẽ được mô tả sau. Điều này sẽ được mô tả sau với sự tham chiếu đến FIG. 4D.

Thành phần bao bọc 200 được cấu tạo để bao lấy thành phần vệ sinh 100 và miếng thấm hút vệ sinh 300 để sản phẩm vệ sinh 10 theo phương án này có dạng một gói riêng lẻ.

Thành phần bao bọc 200 bao gồm chi tiết bọc bên ngoài 210 bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh 100 và chi tiết bọc bên trong 220 bao lấy thành phần vệ sinh 100 cùng với chi tiết bọc bên ngoài 210. Ít nhất là một phần của chi tiết bọc bên ngoài 210 và chi tiết bọc bên trong 220 có thể được gắn vào và ít nhất một trong các chi tiết bọc bên ngoài 210 và chi tiết bọc bên trong 220 bao lấy thành phần vệ sinh 100 có thể được gắn vào thành phần vệ sinh 100, để cố định thành phần vệ sinh 100.

Chi tiết bọc bên trong 220 có thể được cấu tạo để mở một phần lối thông 221 tại vùng tương ứng với chi tiết che 120 của thành phần vệ sinh 100. Phần lối thông 221 có lối thông mà qua đó phương tiện vệ sinh được rút ra khi chi tiết che 120 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 để tạo ra ô cửa 110.

Mặt khác, phần lối thông 221 có thể được bỏ qua, và chi tiết bọc bên trong 220 có thể được cấu tạo để có một lỗ thông.

Ưu tiên là phần lối thông 221 của chi tiết bọc bên trong 220 được cấu tạo để có kích thước tương ứng với kích thước của chi tiết che hoặc lớn hơn kích

thước của chi tiết che của thành phần vệ sinh.

Miếng thấm hút vệ sinh 300 được mô tả sau có thể được gắn vào mặt đối diện với mặt nằm trên thành phần vệ sinh 100 của chi tiết bọc bên trong 220. Ưu tiên là ít nhất là mặt của chi tiết bọc bên trong 220, nơi miếng thấm hút vệ sinh 300 được gắn vào, được làm bằng vật liệu vinyl sao cho vật liệu kết dính có thể dễ dàng gắn vào và gỡ ra.

Vật liệu của chi tiết bọc bên ngoài 210 không bị hạn chế một cách cụ thể miễn là nó được sử dụng để đóng gói riêng lẻ sản phẩm vệ sinh 10. Chi tiết bọc bên ngoài 210 có thể được làm bằng nhiều vật liệu thông dụng khác nhau như giấy, vải không dệt, màng mỏng và những vật liệu tương tự.

Mặt khác, miếng dán cố định 211 có thể được gắn vào một đầu của chi tiết bọc bên ngoài 210. Miếng dán cố định 211 có thể được trang bị để giữ cho sản phẩm vệ sinh 10 ở tình trạng được đóng gói khi sản phẩm vệ sinh 10 theo giải pháp hữu ích này được tạo ra ở dạng đóng gói riêng lẻ.

Miếng thấm hút vệ sinh 300 có thể là miếng băng vệ sinh bao gồm một tấm lót bên trong mà nó tiếp xúc với da của người dùng, một lớp thấm hút dịch kinh nguyệt, và một lớp chống thấm để ngăn ngừa sự rò rỉ dịch kinh nguyệt. Tuy nhiên, miếng thấm hút vệ sinh 300 theo giải pháp hữu ích này không bị giới hạn ở miếng băng vệ sinh. Miếng thấm hút vệ sinh 300 có thể là một miếng thấm hút thông dụng, chẳng hạn như một tấm lót đóng gói riêng lẻ, tấm tã lót, hoặc các sản phẩm thấm hút khác được sử dụng hợp vệ sinh.

Miếng thấm hút vệ sinh 300 có thể có một lớp kết dính 310 trên mặt sau 301 của nó mà lớp kết dính này có thể gắn vào đồ lót của người dùng. Miếng thấm hút vệ sinh 300 có lớp kết dính 310 theo cách mà nó có thể duy trì trạng thái gắn vào chi tiết bọc bên trong 220 được đề cập ở trên cho đến khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh 10.

Lớp kết dính 310 có thể được tạo thành bằng cách sử dụng chất kết dính, chẳng hạn như keo nóng chảy hoặc keo nhạy áp suất và cũng có thể được tạo thành bằng băng keo hai mặt được gắn vào, và không bị hạn chế ở các cách thức này.

FIG. 4 là hình vẽ phối cảnh thể hiện theo thứ tự trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh ở FIG. 1.

Cụ thể, FIG. 4A thể hiện trạng thái trước khi sử dụng của một sản phẩm vệ sinh được bao gói riêng lẻ, FIG. 4B và 4C thể hiện trạng thái khi người dùng mở sản phẩm vệ sinh để sử dụng, FIG. 4D thể hiện trạng thái khi người dùng gỡ miếng thấm hút vệ sinh 300 ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220, và FIG. 4E thể hiện trạng thái khi người dùng rút phương tiện vệ sinh ra từ thành phần vệ sinh 100.

Một điều hiển nhiên rằng mô tả cấu tạo cụ thể của sản phẩm vệ sinh 10 ở trên có thể được bổ sung thông qua mô tả sau đây.

Như được thể hiện trên FIG. 4A, theo phương án này, sản phẩm vệ sinh 10 được thể hiện với cấu tạo để có thể gấp thành ba phần đồng đều. Sẽ rất dễ dàng để mang theo sản phẩm vệ sinh vì miếng dán cố định 211 được gắn vào chi tiết bọc bên ngoài 210, và miếng thấm hút vệ sinh mà nó sẽ tiếp xúc với cơ thể người, được đóng gói bên trong với trạng thái kín hoàn toàn, bằng cách đó có thể duy trì các điều kiện vệ sinh.

Như được thể hiện trên các hình FIG. 4B và 4C, miếng dán cố định 211 được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên ngoài, và sản phẩm vệ sinh 10 ở trạng thái gấp vào đã được mở ra. Theo đó, miếng thấm hút vệ sinh 300 được đóng gói trong thành phần bao bọc 200 được lộ ra bên ngoài.

Tuy nhiên, các FIG. 4A đến 4C chỉ là cho mục đích làm ví dụ, và sản phẩm vệ sinh 10 theo giải pháp hữu ích này không bị giới hạn ở việc được đóng gói theo cách thức này.

Như được thể hiện trên FIG. 4D, như mô tả ở trên, miếng thấm hút vệ sinh 300 vẫn được gắn vào chi tiết bọc bên trong 220 thông qua lớp kết dính 310 ở mặt sau 301 và được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220 bằng ngoại lực.

Theo đó, chi tiết che 120 của thành phần vệ sinh 100 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 trong khi miếng thấm hút vệ sinh 300 được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220, và chi tiết che 120 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 để tạo ra ô cửa 110.

Phần lõi thông 221 của chi tiết bọc bên trong 220 được gắn và cố định vào chi tiết che 120 và mặt sau 301 của miếng thấm hút vệ sinh 300. Theo đó, miếng thấm hút vệ sinh 300 được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220, và cùng lúc, phần lõi thông 221 của chi tiết bọc bên trong 220 được gỡ ra khỏi các phần khác của chi tiết bọc bên trong 220 và chi tiết che 120 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 để tạo ra ô cửa 110 mà qua đó phương tiện vệ sinh có thể được rút ra.

Mặt khác, nếu như phần lõi thông 221 của chi tiết bọc bên trong 220 được loại bỏ và lỗ thông được tạo ra, thì chi tiết che 120 được gắn trực tiếp vào mặt sau 301 của miếng thấm hút vệ sinh 300. Miếng thấm hút vệ sinh 300 được gỡ ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220, và cùng lúc, chi tiết che 120 được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100 để tạo ra ô cửa 110 mà thông qua đó phương tiện vệ sinh có thể được rút ra.

Khi người dùng gỡ miếng thấm hút vệ sinh 300 ra khỏi chi tiết bọc bên trong 220, chi tiết che 120 của thành phần vệ sinh 100 được gỡ ra và ô cửa 110 mà nó cho phép rút phương tiện vệ sinh ra, được tạo ra một cách đương nhiên, bằng cách đó cải thiện một cách hiệu quả sự thuận tiện khi sử dụng sản phẩm vệ sinh 10.

Theo giải pháp hữu ích này, có thể cải thiện hiệu quả những rắc rối thông thường, chẳng hạn như việc tháo lớp vỏ bọc của phương tiện vệ sinh rời và sử dụng phương tiện vệ sinh đó bằng cách mở phương tiện vệ sinh đã được gấp lại để người dùng sử dụng phương tiện vệ sinh. Hơn nữa, vì những vấn đề như

việc tiếp xúc với phương tiện vệ sinh bằng tay nhiều lần khi sử dụng phương tiện vệ sinh được giải quyết, có thể ngăn việc phương tiện vệ sinh khỏi bị nhiễm khuẩn từ bên ngoài và cho phép người dùng loại bỏ dịch kinh nguyệt hoàn toàn sạch sẽ và hộp vệ sinh.

Sau đây, sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ hai của giải pháp hữu ích sẽ được mô tả chi tiết với sự tham chiếu đến các hình từ FIG. 5 đến 7 đính kèm.

FIG. 5 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ hai theo giải pháp hữu ích này, FIG. 6 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cho cấu tạo của sản phẩm vệ sinh trong FIG. 5, và FIG. 7 là hình vẽ phối cảnh thể hiện gián đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh trong FIG. 5.

Như được thể hiện trên các hình FIG. 5 và FIG. 6, sản phẩm vệ sinh 10' theo phương án này khác với sản phẩm vệ sinh 10 theo phương án được mô tả trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4 về cấu tạo của ô cửa 110' và chi tiết che 120' của thành phần vệ sinh 100'. Vì cấu tạo của các phần còn lại về cơ bản là giống với cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án được mô tả trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4, nên các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua, và cấu tạo của ô cửa 110' và chi tiết che 120' theo phương án này sẽ được mô tả.

Thành phần vệ sinh 100' có ô cửa 110' cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và ô cửa 110' được che kín bởi chi tiết che 120'. Ô cửa 110' có thể là một lỗ được tạo ra trước trong quá trình sản xuất thành phần vệ sinh

100', và chi tiết che 120' có thể là một chi tiết riêng biệt được gắn vào thành phần vệ sinh 100' để che phủ hoàn toàn ô cửa 110'.

Ưu tiên là chi tiết che 120' được tạo thành có kích thước lớn hơn kích thước của ô cửa 110' để khoảng không bên trong của thành phần vệ sinh 100' có thể được che phủ hoàn toàn khỏi bên ngoài.

Ô cửa 110' được tạo ra khi chi tiết che 120' gắn vào đó được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100' và phương tiện vệ sinh được chứa trong khoảng không bên trong có thể được rút ra thông qua ô cửa 110' được tạo ra.

Như được thể hiện trong FIG. 7, chi tiết che 120' được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100' trong sự kết hợp với hoạt động tháo gỡ miếng thấm hút vệ sinh 300 và tạo ra ô cửa 110'.

Cấu tạo và hoạt động được mô tả ở trên có tham chiếu đến FIG. 4D, và so sánh chi tiết che 120' được thể hiện trên FIG. 7 với chi tiết che 120 theo phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4, cho thấy sự khác biệt duy nhất ở chỗ chi tiết che 120' được cấu tạo là một chi tiết riêng biệt. Vì vậy, những mô tả không cần thiết cho hoạt động cụ thể của việc hình thành ô cửa 110' bằng chi tiết che 120' sẽ được bỏ qua.

Sau đây, sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ ba theo giải pháp hữu ích này sẽ được mô tả chi tiết với sự tham chiếu đến các FIG 8 đến 10 đính kèm.

FIG. 8 là hình vẽ phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ ba theo giải pháp hữu ích này, FIG. 9 là hình vẽ phối cảnh triển khai thể hiện cho cấu tạo của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 8, và FIG. 10 là hình vẽ phối cảnh thể hiện giản đồ trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 8.

Sản phẩm vệ sinh 10'' theo phương án này bao gồm thành phần vệ sinh 100'', chi tiết bọc bên ngoài 210, và miếng thấm hút vệ sinh 300. Như được thể hiện trên FIG. 8 và 9, sản phẩm vệ sinh 10'' theo phương án này khác với sản phẩm vệ sinh 10' theo phương án như được thể hiện trên các hình từ FIG. 5 đến FIG. 7 ở chỗ chi tiết bọc bên trong 220 được loại bỏ. Phần còn lại của cấu tạo về cơ bản giống như cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 5 đến FIG. 7, và do đó các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua.

Thành phần vệ sinh 100'' được kéo dài theo chiều dọc, và chi tiết bọc bên ngoài 210 có thể được gắn ít nhất là một phần của nó vào thành phần vệ sinh 100'' trong khi bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh 100''.

Miếng thấm hút vệ sinh 300 được cấu tạo để gắn trực tiếp vào mặt đối diện với mặt nằm trên chi tiết bọc bên ngoài 210 của thành phần vệ sinh 100''. Theo đó, mặt mà miếng thấm hút vệ sinh 300 của thành phần vệ sinh 100'' được gắn vào, ưu tiên là, được làm bằng vật liệu mà cho phép vật liệu kết dính có thể dễ dàng gắn vào hoặc gỡ ra.

Thành phần vệ sinh 100'' bao gồm ô cửa 110'' có thể làm thông giữa khoảng không bên trong với bên ngoài, và ô cửa 110'' này được che kín bởi chi tiết che 120''. Cấu tạo này giống với cấu tạo của ô cửa 110' và chi tiết che 120' được mô tả trên đây, và vì vậy các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua.

Sau đây, sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ tư theo giải pháp hữu ích này sẽ được mô tả chi tiết có tham chiếu đến các hình từ FIG. 11 đến FIG. 13 đính kèm.

FIG. 11 là hình phối cảnh thể hiện kết cấu của một sản phẩm vệ sinh theo phương án thứ tư theo giải pháp hữu ích này, FIG. 12 là hình phối cảnh triển khai thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh trong FIG. 11, và FIG. 13 là hình phối cảnh giản đồ mô tả trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh trong FIG. 11.

Theo phương án này, sản phẩm vệ sinh 10''' bao gồm thành phần vệ sinh 100''' và miếng thấm hút vệ sinh 300. Như được thể hiện trên các hình FIG. 11 và FIG. 12, sản phẩm vệ sinh 10''' theo phương án này có điểm khác biệt so với sản phẩm vệ sinh 10'' theo phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 8 đến FIG. 10 ở chỗ thành phần vệ sinh 100'' được cấu tạo để bao lấy miếng thấm hút vệ sinh 300 thay cho chi tiết bọc bên ngoài 210. Vì các cấu tạo còn lại về cơ bản là giống với cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 8 đến FIG. 10 nên các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua.

Thành phần vệ sinh 100''' của sản phẩm vệ sinh 10''' theo như phương án này có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong

được chứa trong khoảng không bên trong đó, và đồng thời, thành phần vệ sinh 100''' này được cấu tạo để gắn ít nhất một miếng thấm hút vệ sinh 300 vào một mặt của nó và để bao lấy một mặt của miếng thấm hút vệ sinh 300. Có nghĩa là thành phần vệ sinh 100''' có phương tiện vệ sinh, và đồng thời, nó có thể được cấu tạo để dùng như một thành phần bao bọc của miếng thấm hút vệ sinh 300.

Có phương án cấu tạo mà miếng thấm hút vệ sinh 300 được gắn trực tiếp vào thành phần vệ sinh 100'''. Theo đó, ưu tiên là mặt của thành phần vệ sinh 100''', nơi mà miếng thấm hút vệ sinh 300 được gắn vào, được làm từ vật liệu mà cho phép vật liệu kết dính dễ dàng gắn vào và gỡ ra.

Thành phần vệ sinh 100''' bao gồm ô cửa 110''' có thể làm thông giữa khoảng không bên trong và bên ngoài, và ô cửa 110''' này được che kín bởi chi tiết che 120'''. Cấu tạo này giống với cấu tạo của ô cửa 110'' và chi tiết che 120'' được mô tả trên đây, và vì vậy các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua.

Mặt khác, miếng dán cố định 130''' có thể được gắn vào một đầu của thành phần vệ sinh 100'''. Miếng dán cố định 130''' này giúp giữ cho sản phẩm vệ sinh ở trạng thái được đóng gói trong khi sản phẩm vệ sinh 10''' theo giải pháp hữu ích này được cấu trúc ở dạng đóng gói riêng lẻ. Miếng dán cố định 130''' được gắn vào thành phần vệ sinh 100''' để sản phẩm vệ sinh có thể dễ dàng cầm theo, và miếng thấm hút vệ sinh, là phần tiếp xúc với cơ thể con người, được đóng gói bên trong ở trạng thái kín hoàn toàn nhằm duy trì điều kiện vệ sinh.

FIG. 14 là hình phối cảnh thể hiện cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo

phương án thứ năm theo giải pháp hữu ích này, FIG. 15 là hình phối cảnh triển khai thể hiện kết cấu của sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 14, và FIG. 16 là hình phối cảnh gián đồ thể hiện trạng thái khi người dùng sử dụng sản phẩm vệ sinh được thể hiện trên FIG. 14.

Sản phẩm vệ sinh 10''' theo phương án này bao gồm thành phần vệ sinh 100'', thành phần bao bọc 200 có chi tiết bọc bên ngoài 210 và chi tiết bọc bên trong 220, và miếng thấm hút vệ sinh 300.

Như được thể hiện trên các hình từ FIG. 14 đến FIG. 15, sản phẩm vệ sinh 10''' theo phương án này có điểm khác biệt so với sản phẩm vệ sinh 10 theo phương án thứ nhất được thể hiện trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4 ở chỗ thành phần vệ sinh 100''' được bố trí trên phần ngoài của thành phần bao bọc sao cho chi tiết che 120''' được gỡ ra trong khi chi tiết bọc bên ngoài 210 chứ không phải miếng thấm hút 300 bị gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh 100''. Có nghĩa là, thành phần vệ sinh 100''' của sản phẩm vệ sinh 10''' theo phương án này có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó, và đồng thời, lớp giấy phủ 210 bao lấy miếng thấm hút vệ sinh 300 có thể được gắn vào một mặt của nó.

Vì các cấu tạo còn lại về cơ bản là giống với cấu tạo của sản phẩm vệ sinh theo các phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4 nên các mô tả không cần thiết sẽ được bỏ qua.

Thành phần vệ sinh 100''' bao gồm ô cửa 110''' có thể làm thông giữa

khoảng không bên trong và bên ngoài, và ô cửa 110^{'''} được che kín bởi chi tiết che 120^{'''}.

Ô cửa 110^{'''} và chi tiết che 120^{'''} theo phương án này cũng có thể được cấu tạo sao cho phần ô cửa 110^{'''} được thiết kế như là chi tiết che 120^{'''} mà nó là một phần của thành phần vệ sinh 100^{'''}, được lật ra, giống như phần ô cửa 110 và chi tiết che 120 của phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 1 đến FIG. 4. Tương tự như ô cửa 110' và chi tiết che 120' theo phương án được thể hiện trên các hình từ FIG. 5 đến FIG. 7, ô cửa 110^{'''} có thể là một lỗ được tạo trước trong quá trình sản xuất thành phần vệ sinh 110^{'''} và chi tiết che 120^{'''} cũng có thể được thiết kế như một chi tiết riêng biệt được gắn vào thành phần vệ sinh 100^{'''} để che phủ hoàn toàn phần ô cửa 110^{'''}.

Như được thể hiện trên FIG. 16, khi người dùng gõ và dùng miếng thấm hút vệ sinh 300 từ chi tiết bọc bên ngoài 210 và sau đó gõ chi tiết bọc bên ngoài 210 ra khỏi thành phần vệ sinh 100^{'''}, phần ô cửa 110^{'''} có thể được tạo ra sao cho các thứ bên trong được chứa trong thành phần vệ sinh 100^{'''} có thể rút ra được.

Sản phẩm vệ sinh theo phương án này có thể cải thiện một cách hiệu quả những vấn đề thường gặp như là gỡ bỏ lớp bọc của phương tiện vệ sinh rời và mở phương tiện vệ sinh đã được gấp lại để người dùng có thể sử dụng phương tiện vệ sinh.

Trên đây, giải pháp hữu ích này được mô tả bằng việc đề cập đến các

phương án được thể hiện trong các bản vẽ đính kèm. Những người có kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật liên quan đến giải pháp hữu ích này sẽ hiểu rằng giải pháp hữu ích này có thể được thực hiện dưới nhiều hình thức cụ thể khác nhau mà không nằm ngoài các ý tưởng kỹ thuật hoặc những dấu hiệu đặc trưng của giải pháp hữu ích này. Do đó, tất cả các phương án được bộc lộ được xem là có tính chất minh họa chứ không phải là sự hạn chế theo bất cứ khía cạnh nào.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Sản phẩm vệ sinh bao gồm:

thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó;

chi tiết bọc bên ngoài bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh;

chi tiết bọc bên trong bao lấy, cùng với chi tiết bọc bên ngoài, thành phần vệ sinh và ít nhất một phần của nó được gắn vào chi tiết bọc bên ngoài; và

miếng thấm hút vệ sinh có ít nhất một phần của nó được gắn vào mặt đối diện với mặt nằm trên thành phần vệ sinh của chi tiết bọc bên trong,

trong đó, thành phần vệ sinh có chi tiết che được thiết kế sao cho có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên trong và bằng cách đó, tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và

chi tiết che được tách khỏi thành phần vệ sinh khi miếng thấm hút vệ sinh được tách khỏi chi tiết bọc bên trong.

2. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 1, trong đó chi tiết che được tạo liền với thành phần vệ sinh.

3. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 1, trong đó chi tiết che được tạo thành với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và được gắn vào thành phần vệ sinh sao cho chi tiết che có thể che phủ hoàn toàn ô cửa.

4. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 2 hoặc 3, trong đó chi tiết bọc bên trong bao gồm một lỗ thông được bố trí tại vùng tương ứng với chi tiết che và

chi tiết che được gắn vào mặt sau của miếng thấm hút vệ sinh.

5. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 1, trong đó thành phần vệ sinh được gắn vào ít nhất là một trong các chi tiết bọc bên ngoài và chi tiết bọc bên trong.

6. Sản phẩm vệ sinh bao gồm:

thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó;

chi tiết bọc bên ngoài bao lấy một mặt của thành phần vệ sinh và được gắn ít nhất là một phần của nó vào thành phần vệ sinh; và

miếng thấm hút vệ sinh được gắn ít nhất là một phần của nó vào mặt đối diện với mặt nằm trên chi tiết bọc bên ngoài của thành phần vệ sinh,

trong đó, thành phần vệ sinh có chi tiết che cấu tạo sao cho có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của miếng thấm hút vệ sinh và bằng cách đó tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và

chi tiết che tạo ra ô cửa khi miếng thấm hút vệ sinh được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

7. Sản phẩm vệ sinh bao gồm:

thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; và

miếng thấm hút vệ sinh có ít nhất một phần của nó được gắn vào một mặt của thành phần vệ sinh,

trong đó, thành phần vệ sinh được cấu tạo để bao lấy một mặt của miếng thấm hút vệ sinh và có chi tiết che được cấu tạo để có thể gỡ ra được bằng

ngoại lực và bằng cách đó, tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và

chi tiết che tạo ra ô cửa khi miếng thấm hút vệ sinh được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

8. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 6 hoặc 7, trong đó, chi tiết che được tạo thành với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và được gắn vào thành phần vệ sinh sao cho có thể che hoàn toàn ô cửa.

9. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 6 hoặc 7, trong đó, chi tiết che được gắn vào mặt sau của miếng thấm hút vệ sinh.

10. Sản phẩm vệ sinh bao gồm:
thành phần vệ sinh có khoảng không bên trong để chứa các thứ bên trong và các thứ bên trong được chứa trong khoảng không bên trong đó; và
chi tiết bọc bên ngoài mà nó bao lấy miếng thấm hút vệ sinh và được bố trí ở một mặt của thành phần vệ sinh để ít nhất một phần của nó được gắn vào thành phần vệ sinh,

trong đó, thành phần vệ sinh có chi tiết che được cấu tạo để có thể gỡ ra được bằng ngoại lực theo hướng của chi tiết bọc bên ngoài và bằng cách đó tạo ra ô cửa mà nó cho phép khoảng không bên trong thông với bên ngoài, và

chi tiết che được tách khỏi thành phần vệ sinh khi chi tiết bọc bên ngoài được gỡ ra khỏi thành phần vệ sinh.

11. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 10, trong đó, chi tiết che được tạo

liên với thành phần vệ sinh.

12. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 10, trong đó, chi tiết che được tạo thành với kích thước lớn hơn kích thước ô cửa và được gắn vào thành phần vệ sinh sao cho có thể che phủ hoàn toàn ô cửa.

13. Sản phẩm vệ sinh theo điểm 10, trong đó chi tiết được gắn vào chi tiết bọc bên ngoài.

14. Sản phẩm vệ sinh theo bất kỳ các điểm trong số các điểm từ 1 đến 13, trong đó, thứ bên trong là giấy có chứa dung dịch vệ sinh phụ nữ và được cấu tạo để có thể rút ra được qua ô cửa, và miếng thấm hút vệ sinh là băng vệ sinh.

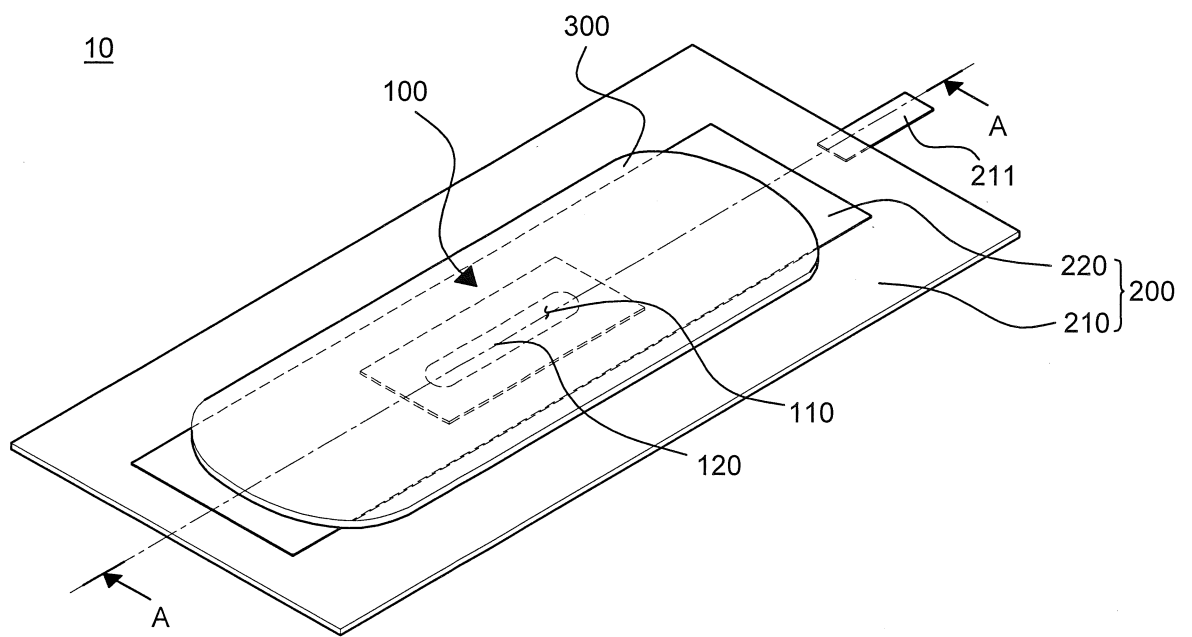


FIG. 1

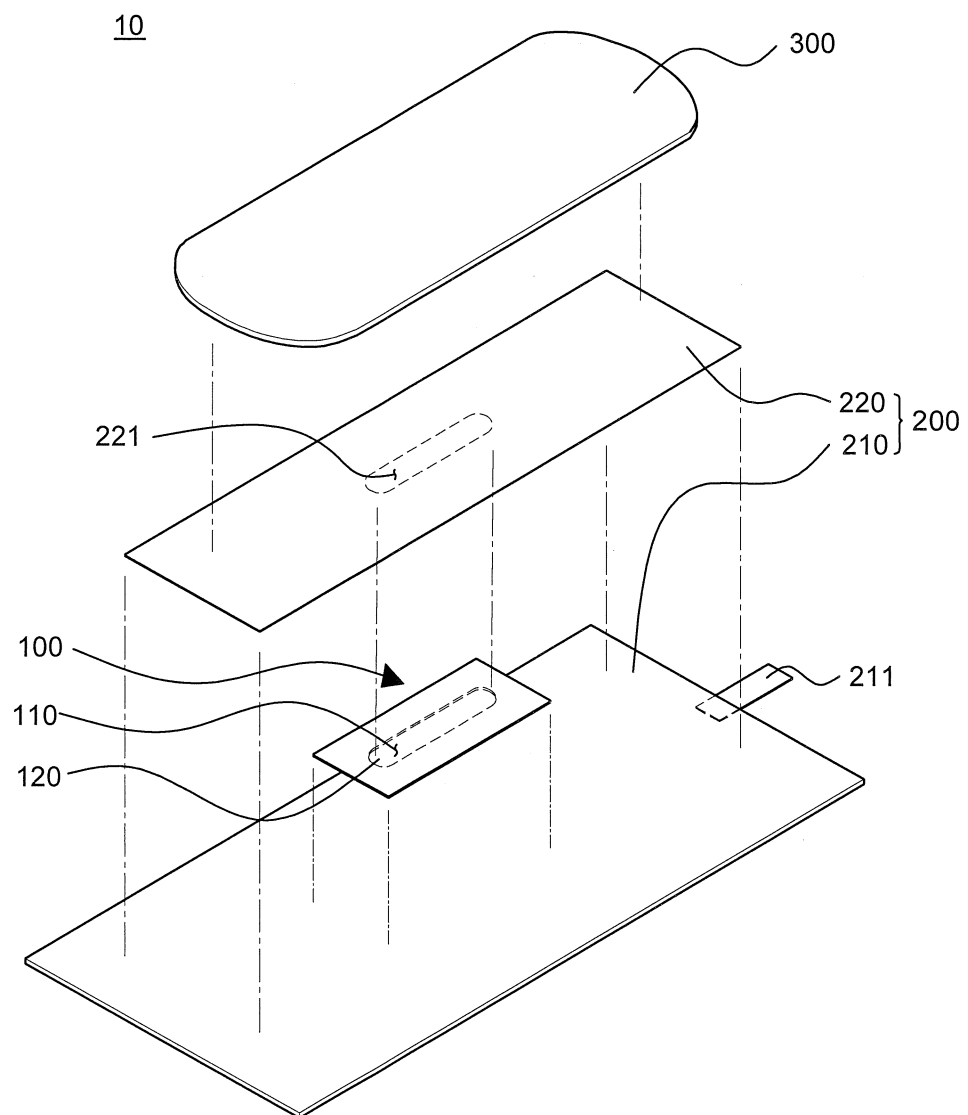


FIG. 2

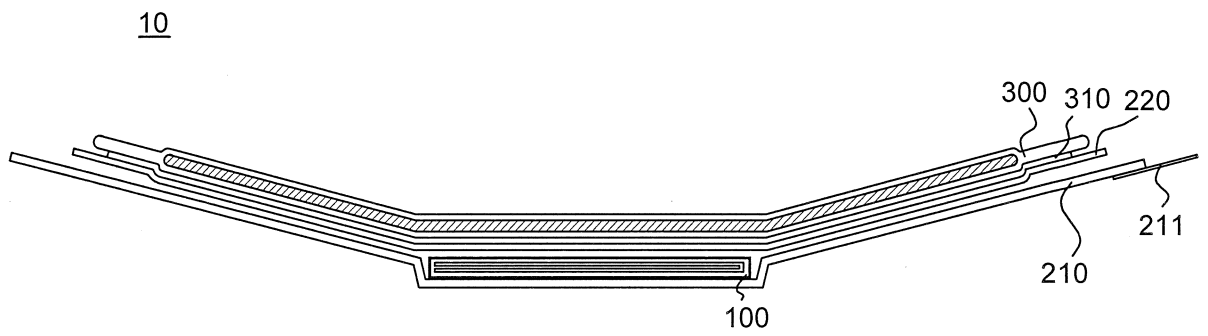


FIG. 3

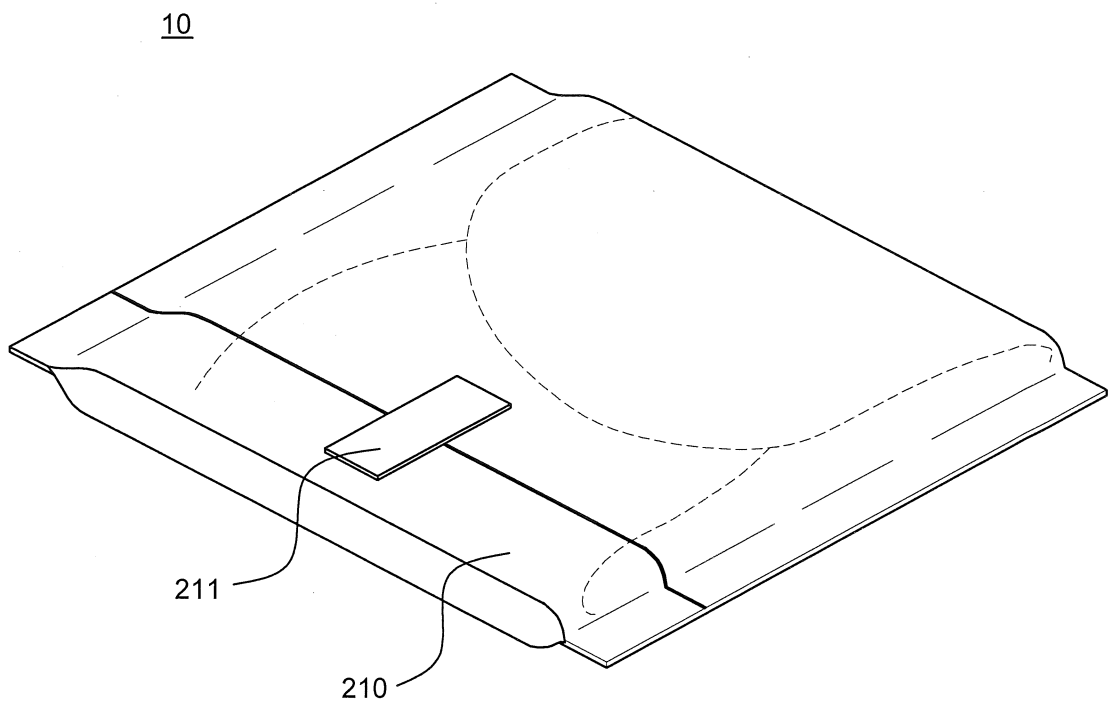


FIG. 4A

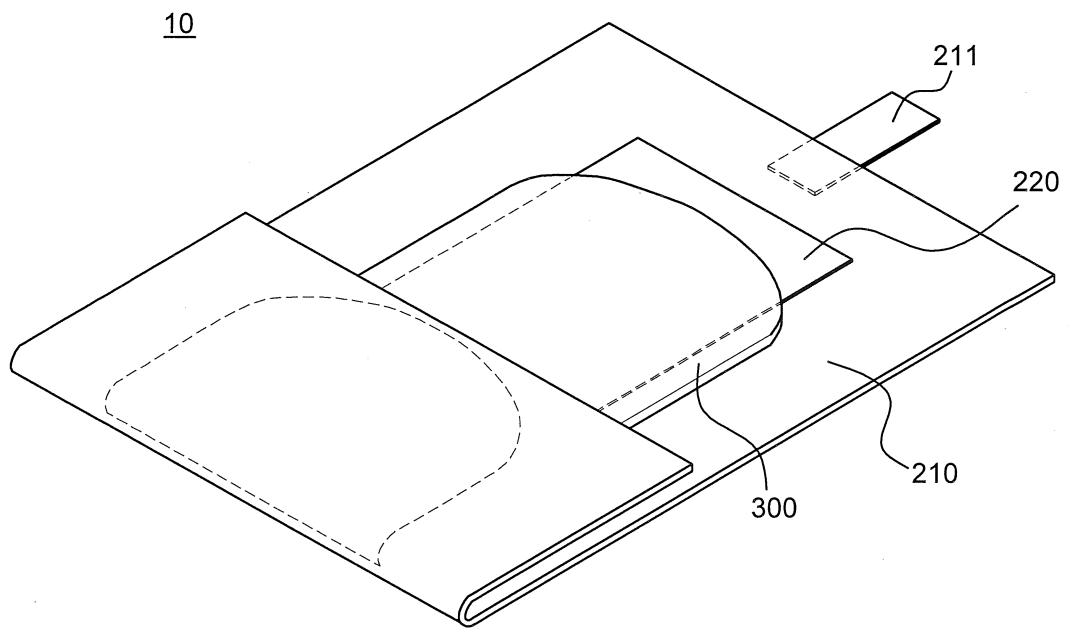


FIG. 4B

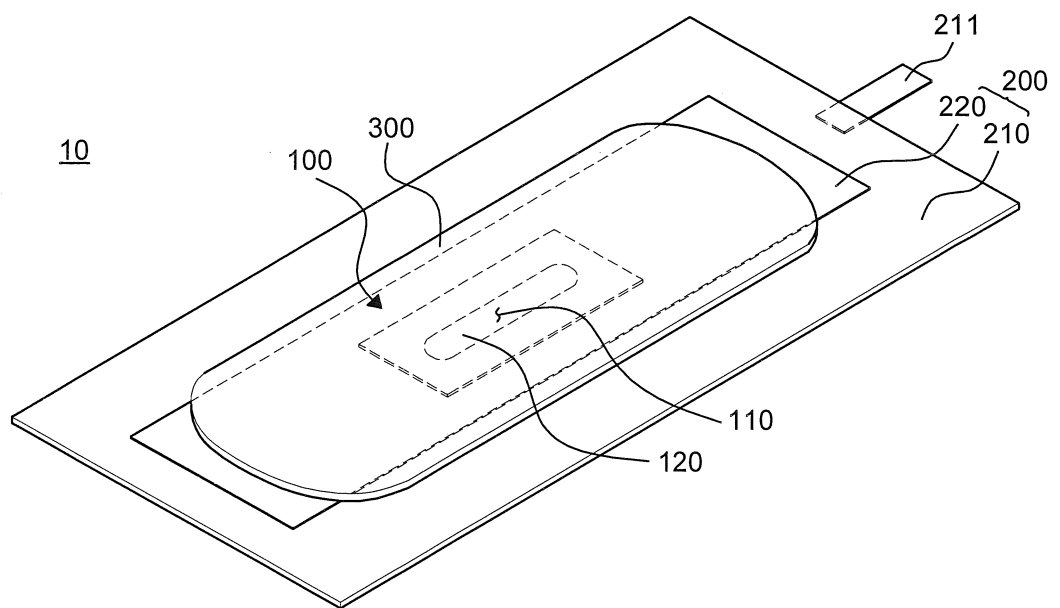


FIG. 4C

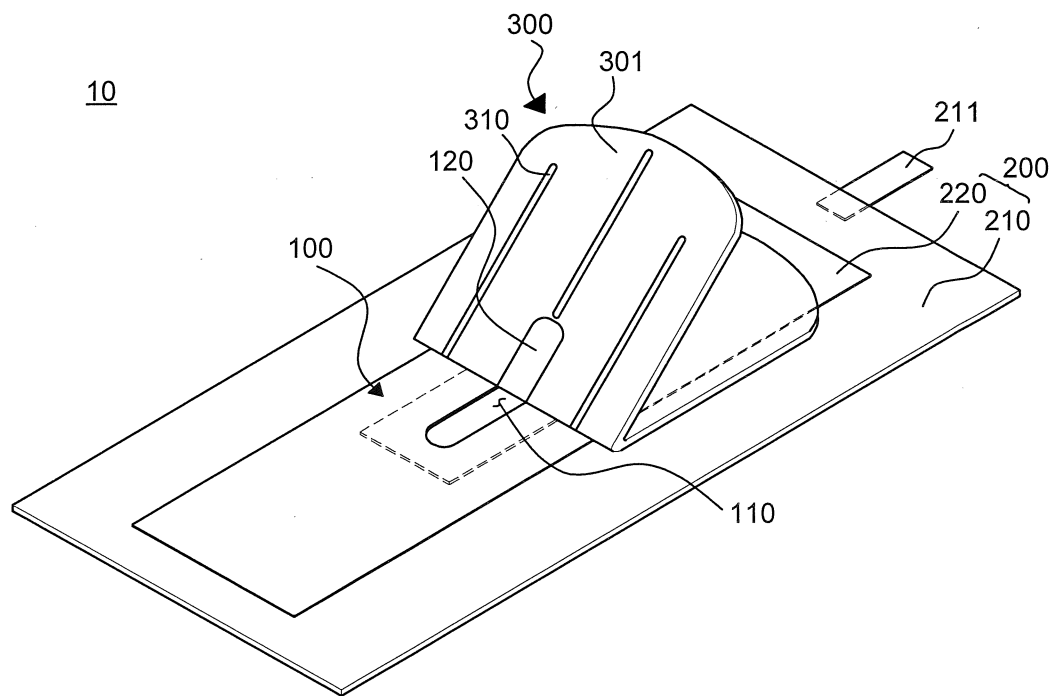


FIG. 4D

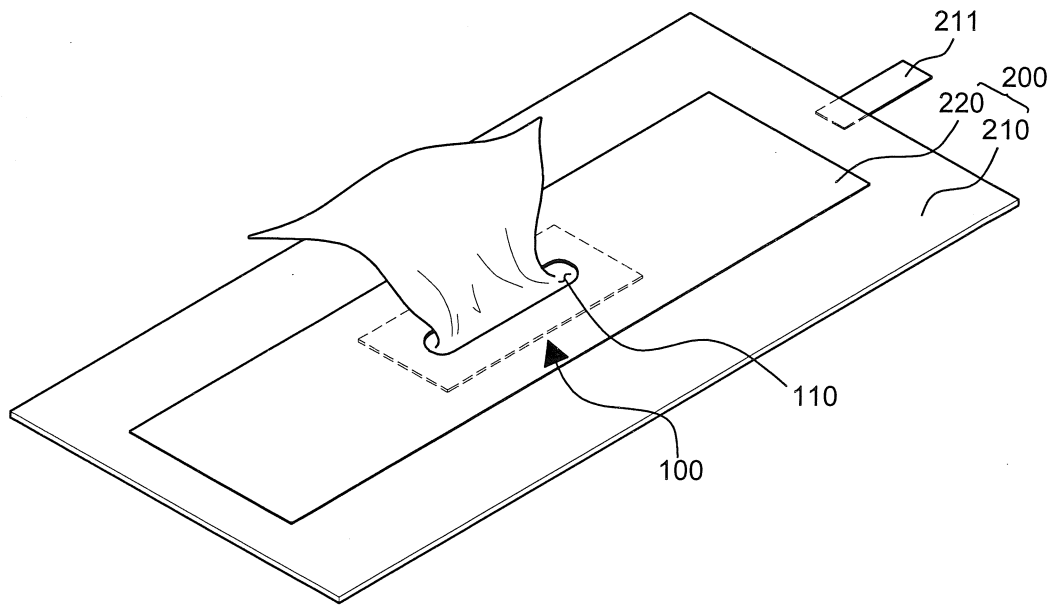


FIG. 4E

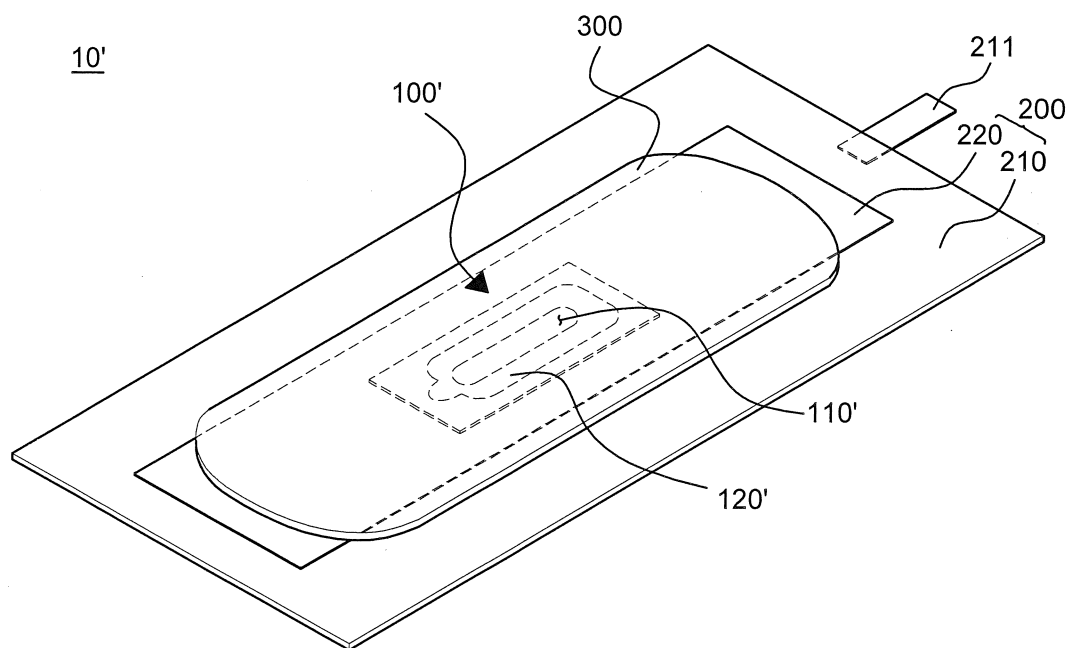


FIG. 5

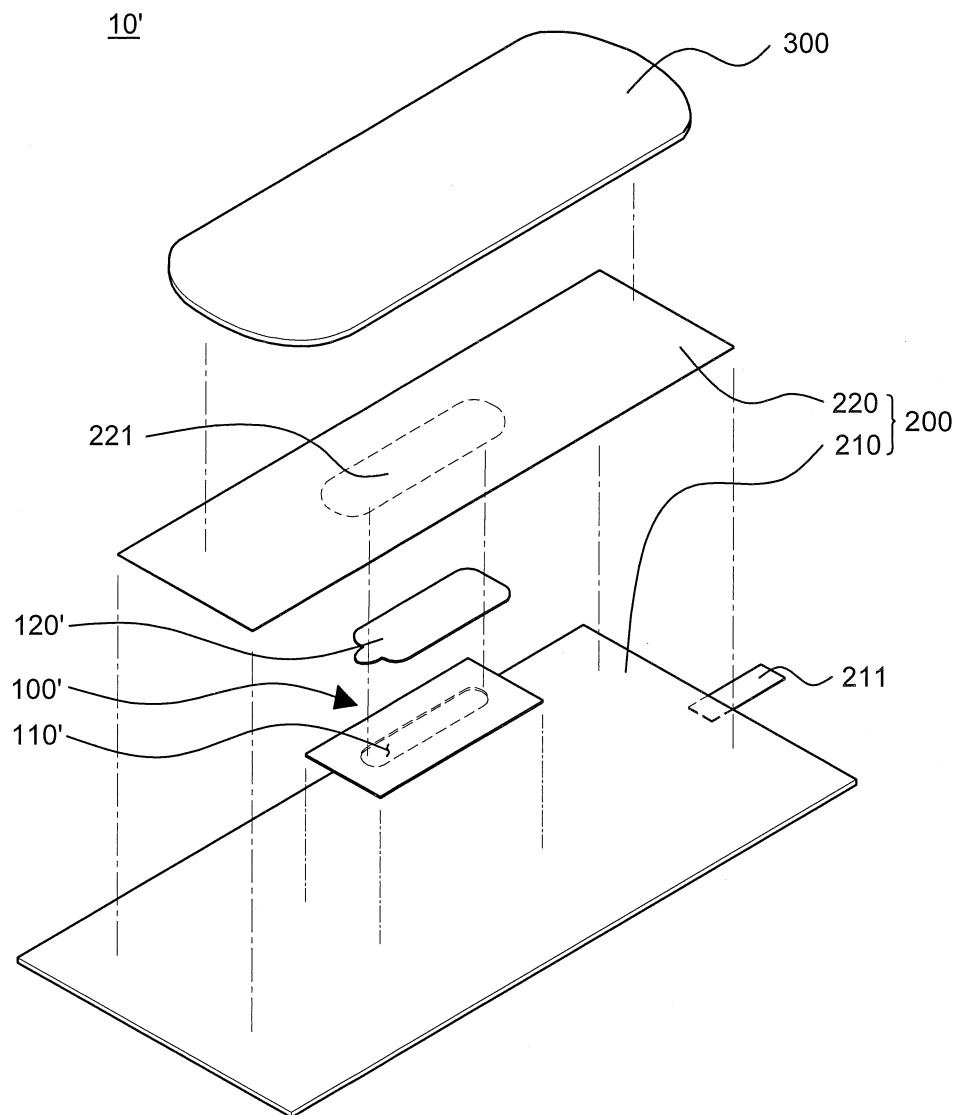


FIG. 6

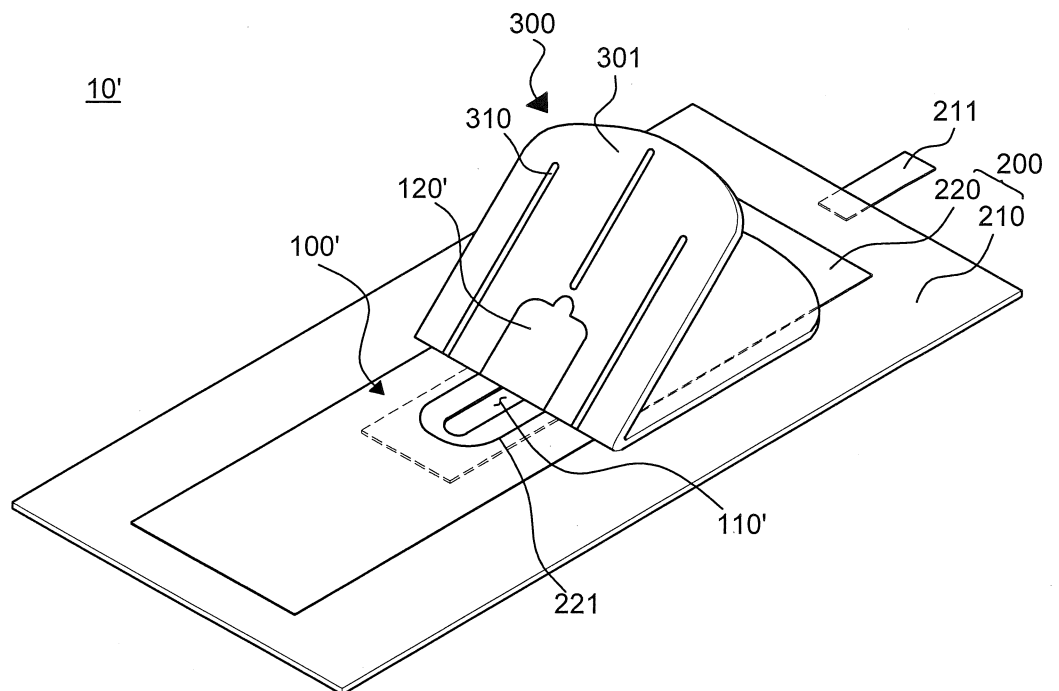


FIG. 7

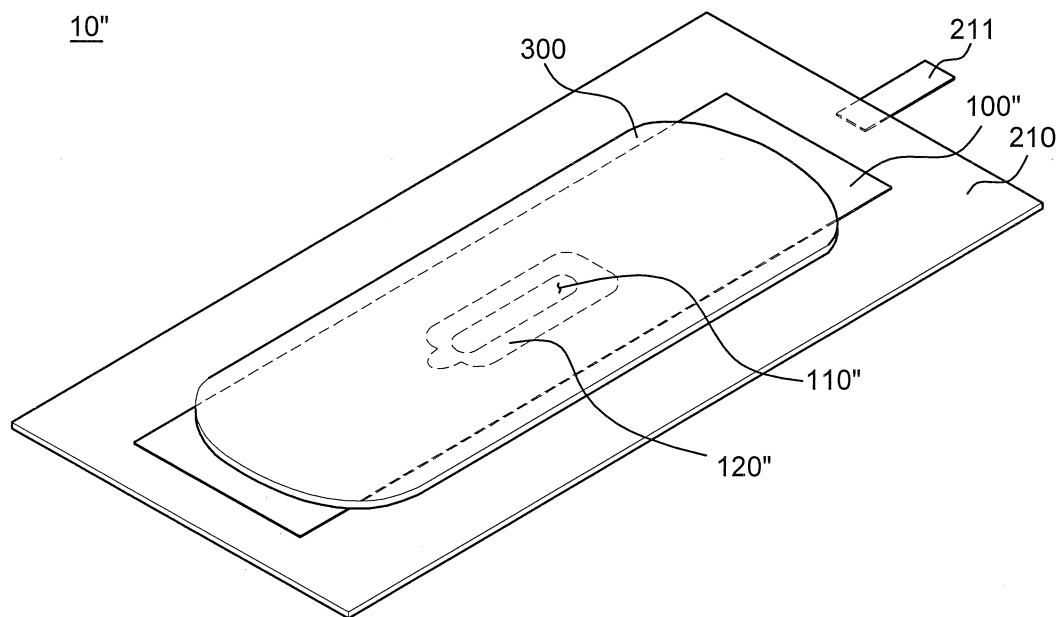


FIG. 8

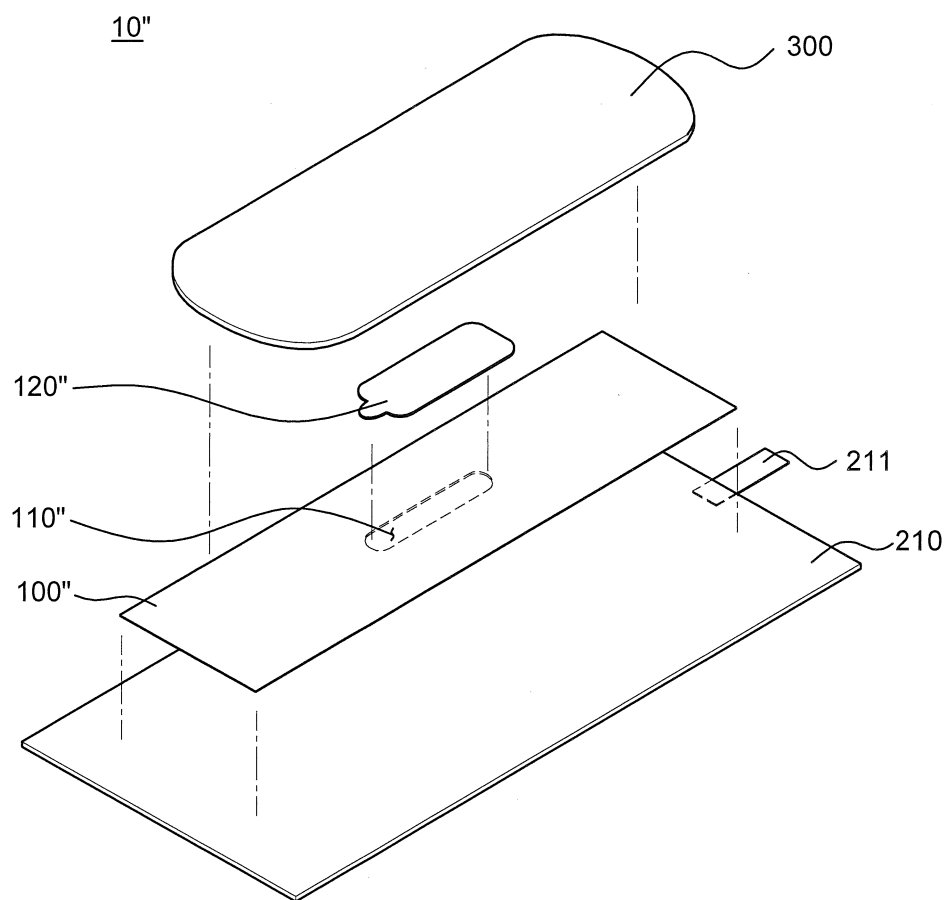


FIG. 9

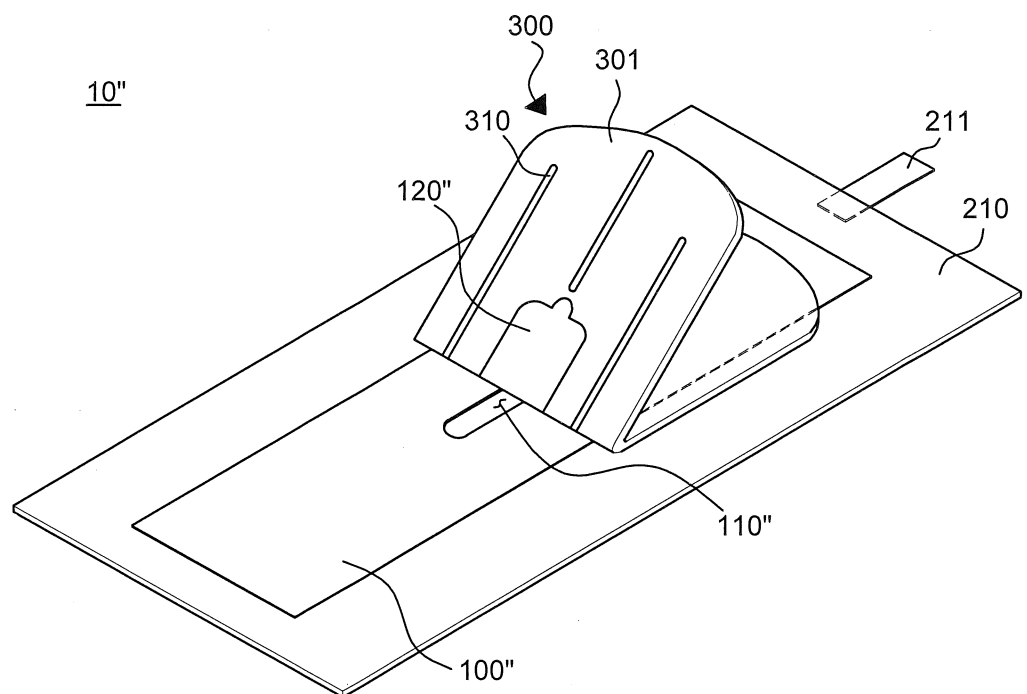


FIG. 10

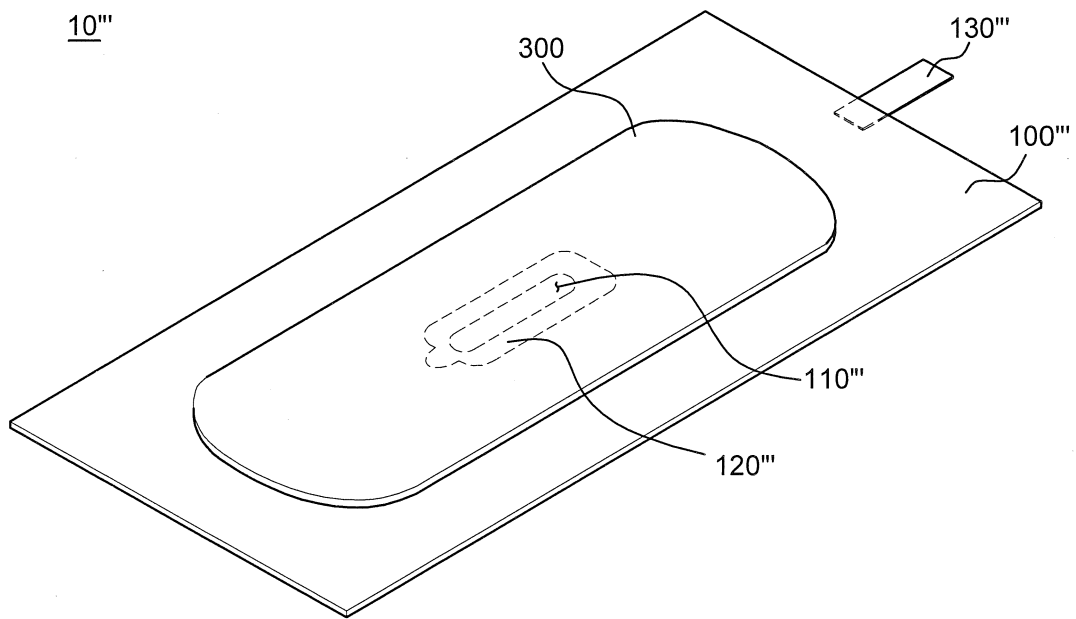


FIG. 11

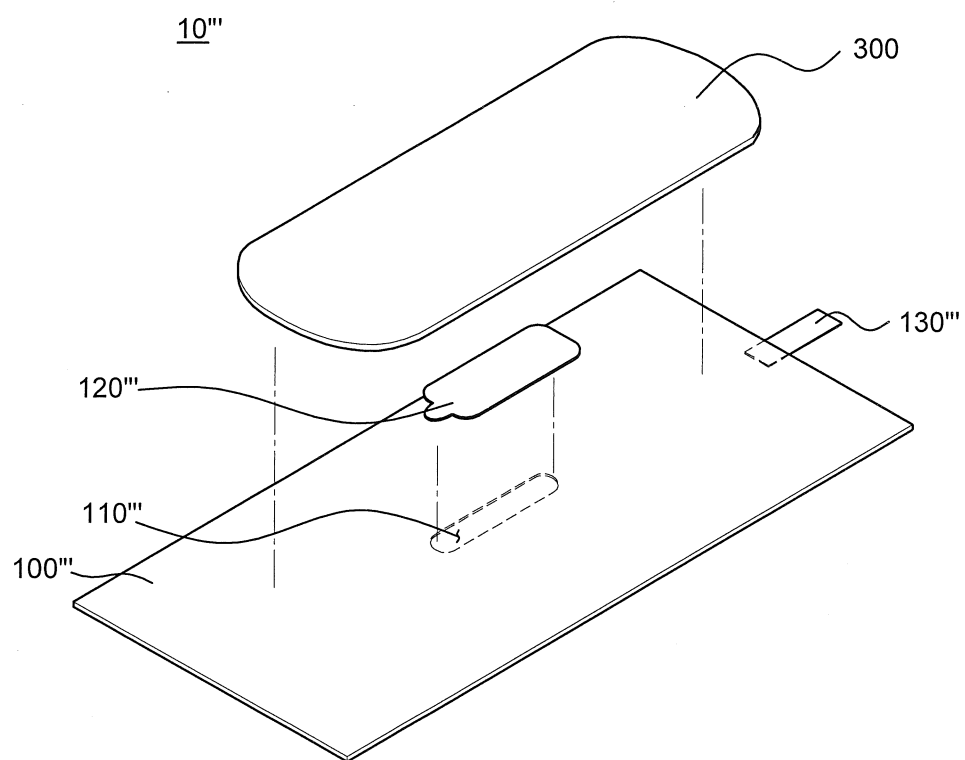


FIG. 12

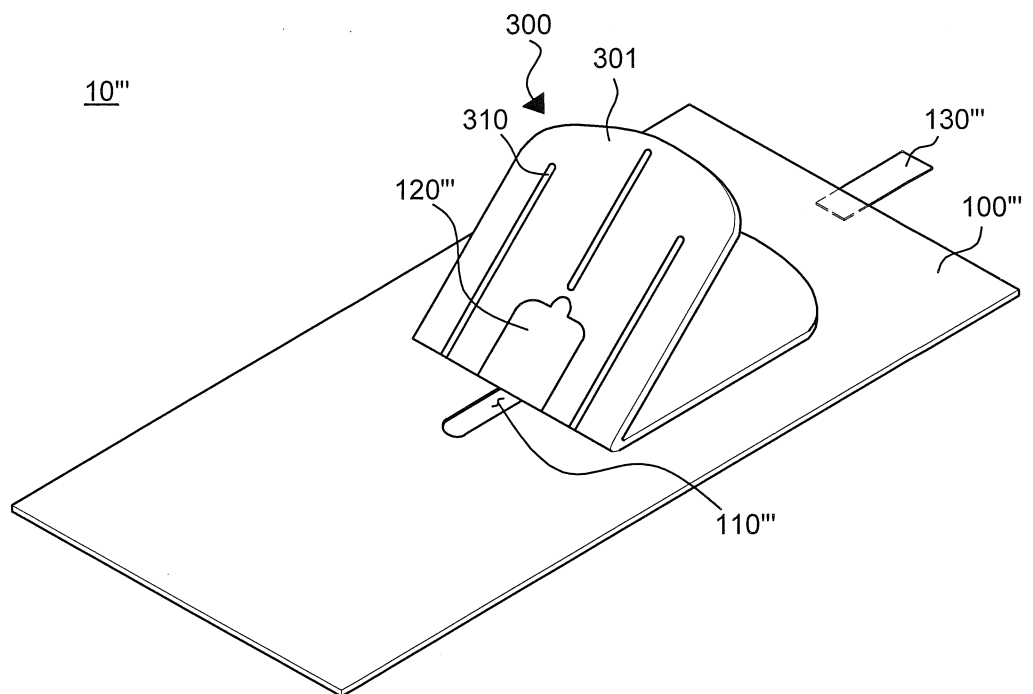


FIG. 13

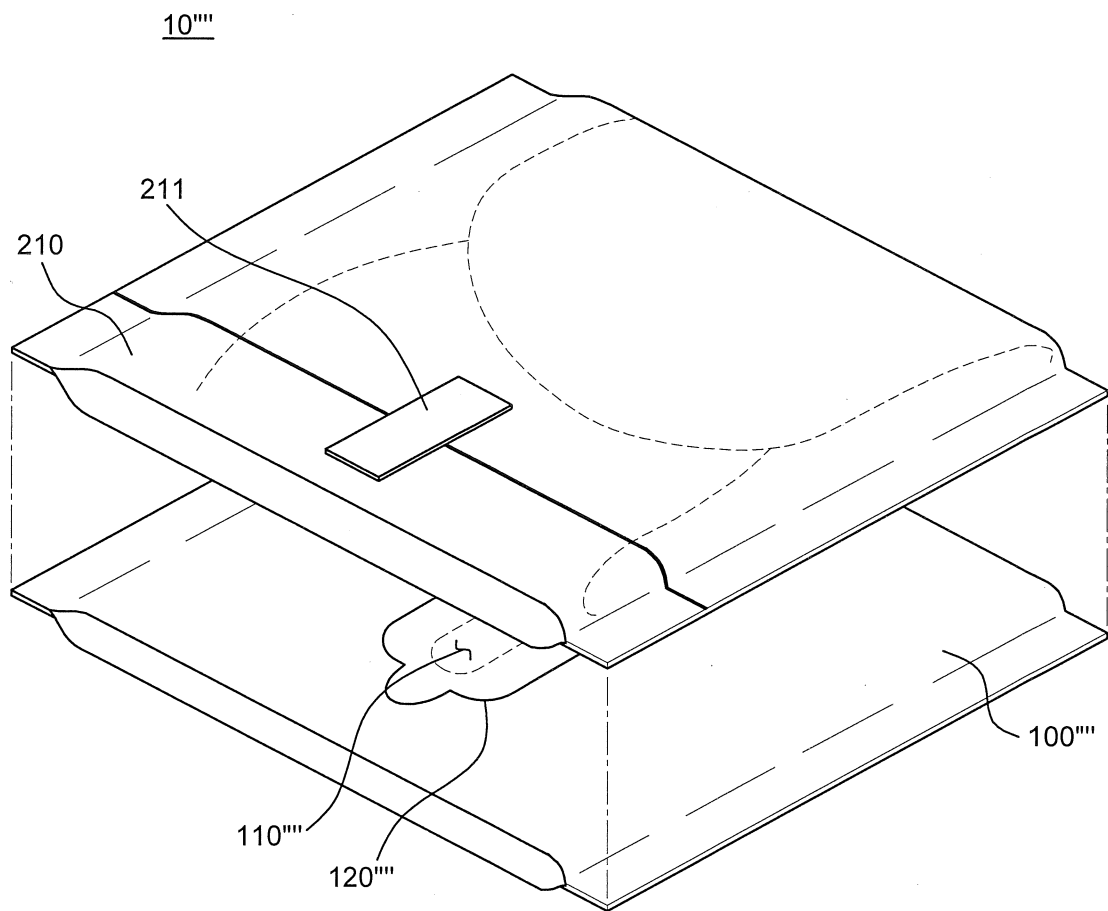


FIG. 14

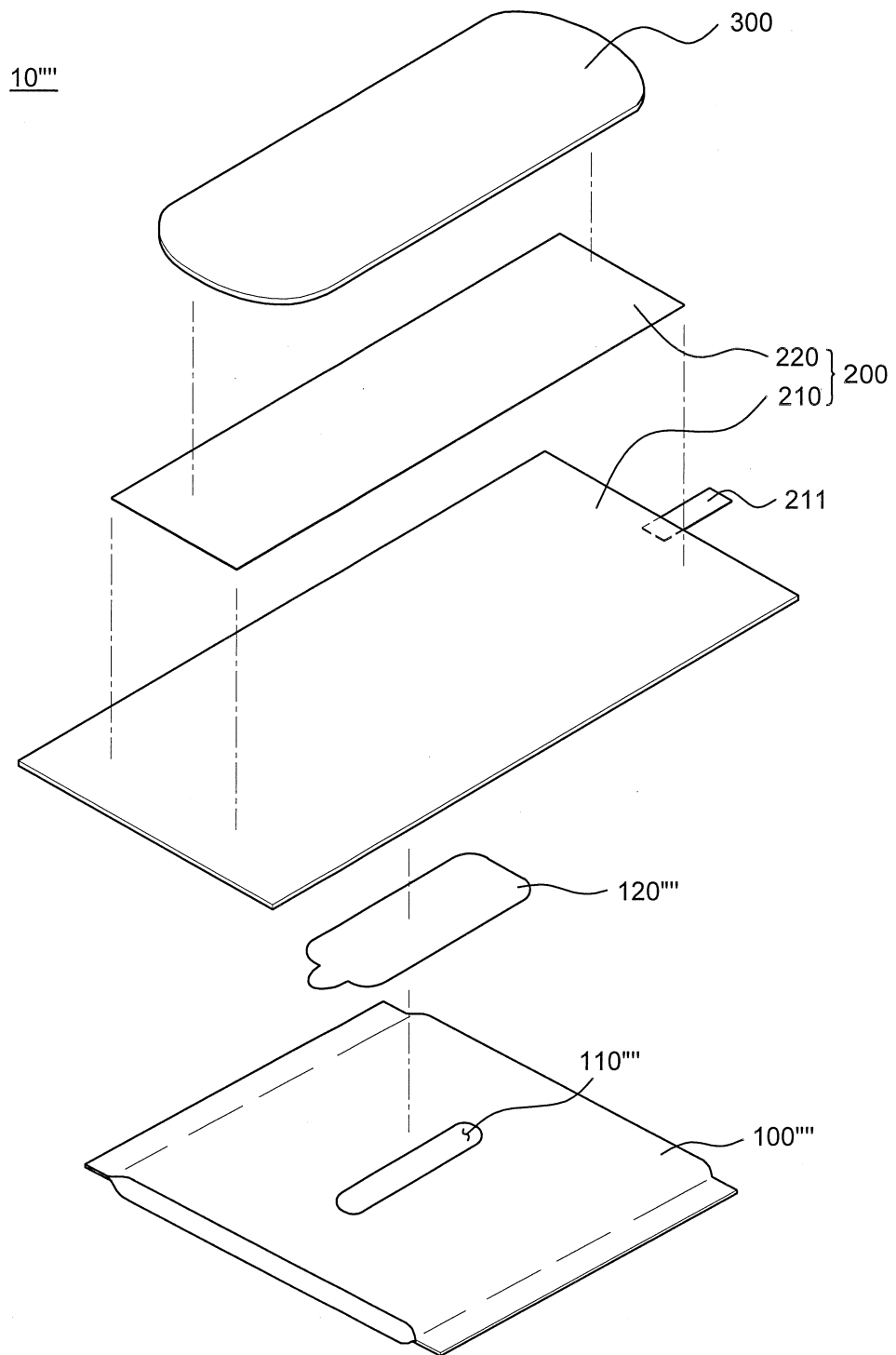


FIG. 15

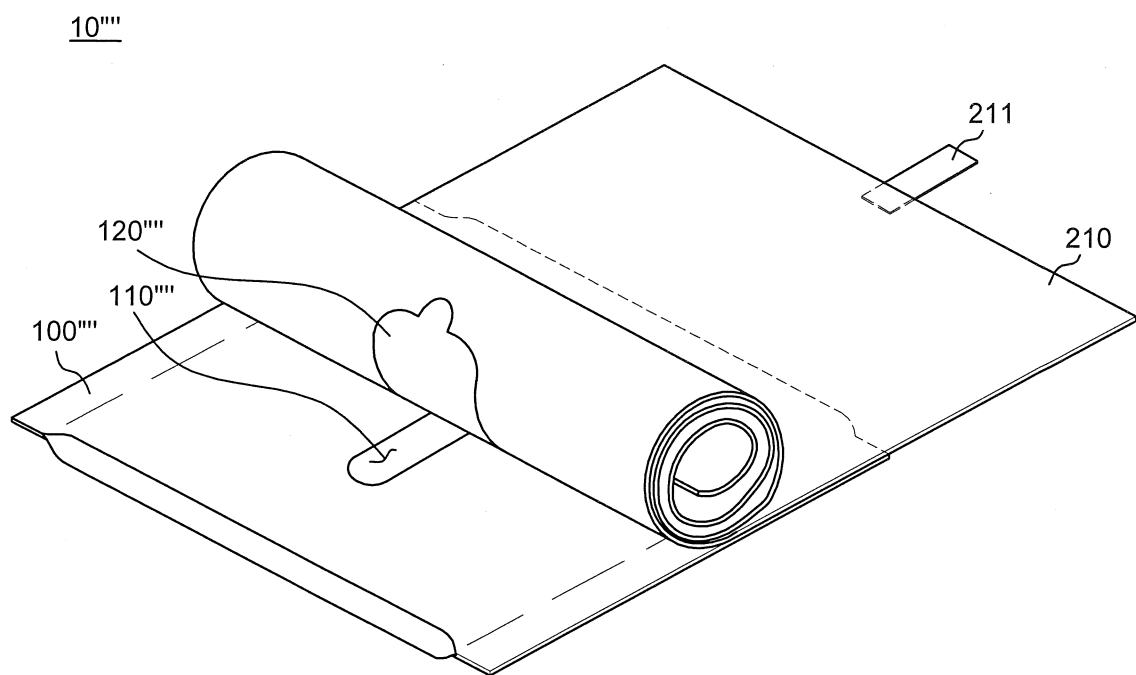


FIG. 16