



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

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)** (11)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



2-0004157

(51) **A61F 13/66; A61F 13/56; A61F 13/15; A61F** (13) **Y**
2022.01 13/472

(21) 2-2023-00210

(22) 20/04/2023

(45) 25/07/2025 448

(43) 25/07/2023 424A

(73) Công ty cổ phần SCAVI (VN)

Số 14, đường 19A, KCN Biên Hòa II, phường An Bình, thành phố Biên Hòa, tỉnh
Đồng Nai

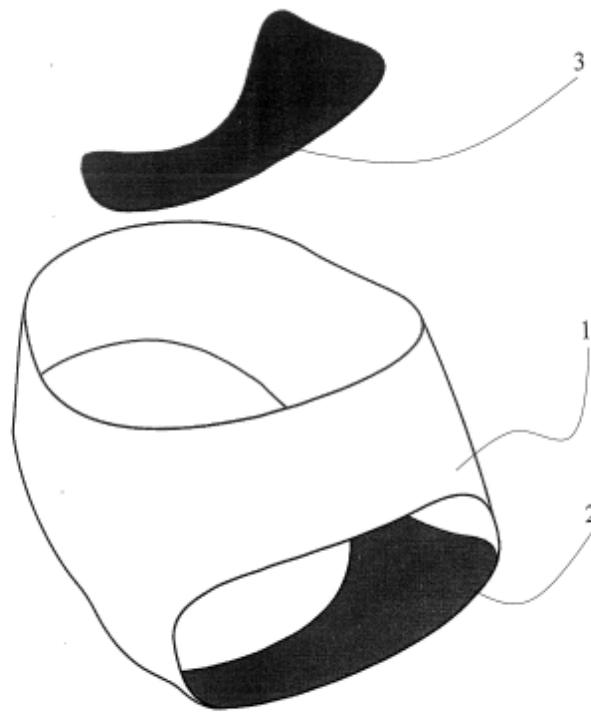
(72) Mao Tian Jiao (CN).

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) QUẦN LÓT VỚI MIẾNG LÓT CÓ KHẢ NĂNG TỰ DÍNH VÀ TÁI SỬ DỤNG

(21) 2-2023-00210

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến quần lót (1) với miếng lót (3) có khả năng tự dính và tái chế bao gồm quần lót (1) có miếng đệm (2) dưới đáy quần, miếng lót (3) đi kèm quần lót (1) này có lớp lót ngoài cùng (7), lớp chống thấm nước (6), các lớp thấm hút (5), lớp bề mặt (4), lớp lót ngoài cùng (7) có khả năng tự dính vào miếng đệm (2) dưới đáy các kiểu quần lót khác nhau.



Hình 3

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến quần lót cùng vật dụng thấm hút sử dụng trong lĩnh vực hàng tiêu dùng, cụ thể là miếng lót có thể tự dính vào quần lót và có thể giặt để tái sử dụng, dùng hằng ngày hoặc trong chu kỳ kinh nguyệt.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Băng vệ sinh là miếng lót thấm hút dành cho phụ nữ đang trong kỳ kinh nguyệt, sau khi thực hiện ca phẫu thuật âm đạo, sau sinh nở hoặc trong bất kỳ tình huống nào khác mà cần phải thấm hút bất kỳ chất lỏng hoặc máu chảy ra từ âm đạo. Băng vệ sinh thông thường gồm 5 lớp: lớp bề mặt tiếp xúc trực tiếp với da người sử dụng, cho máu kinh và dịch tiết âm đạo thấm vào trong băng vệ sinh; lớp dẫn thấm được đặt ngay dưới lớp bề mặt có tác dụng dẫn thấm đều máu kinh và dịch tiết âm đạo trong băng vệ sinh; lớp thấm hút có tác dụng hút và giữ máu kinh và dịch tiết âm đạo trong băng vệ sinh; lớp đáy được đặt dưới lớp thấm hút có tác dụng ngăn không cho máu kinh và dịch tiết âm đạo đã thấm hút chảy ra ngoài; lớp ngoài cùng được đặt dưới lớp đáy, có tác dụng ngăn không cho máu kinh và dịch tiết âm đạo đã thấm hút chảy ra ngoài và tạo cảm giác mềm mại khi tiếp xúc. Tuy nhiên, do nhiều lớp nên việc sử dụng băng vệ sinh hằng ngày trong kỳ kinh nguyệt rất dễ hầm bí, gây ngứa và viêm nhiễm phụ khoa, dễ gây mùi, sinh vi khuẩn vì máu tiếp xúc với không khí. Ngoài nhu cầu sử dụng trong thời kỳ kinh nguyệt, phụ nữ còn có nhu cầu sử dụng hằng ngày để thấm hút các dịch tiết âm đạo ngẫu nhiên hoặc những ngày đầu trong thời kỳ kinh nguyệt có lưu lượng máu kinh thấp, nhưng do những hạn chế và không thoải mái này nên băng vệ sinh không đáp ứng được nhu cầu.

Phần lớn phụ nữ có kinh nguyệt sử dụng băng vệ sinh sử dụng một lần được bán trên thị trường ngày càng mỏng hơn với khả năng hấp thụ tăng lên, lõi thấm hút làm từ bột gỗ, gel hấp thụ làm từ polyme siêu thấm, cánh có chất kết dính không phân hủy để giữ cố định, ngoài ra còn được bổ sung thêm các vật liệu khác như polypropylen và polyetylen. Thành phần chính của băng vệ sinh dùng một lần chủ yếu là nhựa. Đồng thời, người phụ nữ sẽ sử dụng trung bình khoảng 12.000 sản phẩm băng vệ sinh trong suốt cuộc đời và một gói băng vệ sinh dùng một lần có thể chứa nhiều nhựa như 4 túi ni lông và có thể mất tới 500 năm để phân hủy.

Hiện nay, trên thị trường còn có các sản phẩm miếng lót quần lót tái sử dụng dạng nhét vào giữa các lớp đáy quần lót do đó có nhược điểm là làm bẩn quần lót và không thể thay thế dễ dàng hoặc không sử dụng được ở các trường hợp dịch tiết âm đạo hoặc máu kinh nhiều, hay loại dính chặt bằng nút khuy bấm nhựa hoặc móc dễ bị vướng, khó sử dụng, thường khá dày, gây khó chịu, không tiện lợi và cũng không sử dụng được ở các trường hợp dịch tiết ngẫu nhiên hoặc máu kinh nhiều. Ngoài ra, vật liệu của các miếng lót này làm bằng các vật liệu gây hăm bí, khó chịu, dị ứng, cọ xát vào da người dùng.

Công bố đơn sáng chế Ấn Độ số IN201921052818 bộc lộ băng vệ sinh tái sử dụng giá rẻ dạng băng vệ sinh có cánh thông thường có thể tái sử dụng tới 40 lần giặt, bao gồm: lớp trên cùng làm bằng vải không dệt xenluloza (cellulose nonwoven fabric), ba lớp trung gian bằng vải không dệt lụa nhân tạo (absorbent viscose non-woven) thấm hút hoặc vải vi sợi (micro-fiber fabric) giữa các lớp cấu trúc hỗ trợ và lớp phủ bên ngoài được hình thành bởi vải pôpôlin (poplin fabric) làm từ bông (cotton) có đặc tính chống thấm nước, lớp thấm 8 ml máu trong vòng 30 giây và có giá trị thấm lại là 0,59 g, lớp bên trong chịu được 35 chu kỳ giặt và các lớp trung gian được cố định vào lớp vỏ ngoài bằng các mũi khâu siêu âm kéo dài qua các cạnh của băng vệ sinh có thể tái sử dụng, hình dạng có các cánh bên hình chữ nhật kéo dài từ phần trung tâm, chi tiết dính kèm được cố định vào các phần bên ngoài của cánh bên, chi tiết dính kèm được điều chỉnh để cố định băng vệ sinh tái sử dụng vào quần lót của người dùng. Vì là sản phẩm băng vệ sinh có cấu trúc thông thường nên sáng chế tuy có định hướng tạo ra sản phẩm giá rẻ, có khả năng tái sử dụng nhờ quá trình giặt lại nhưng gồm nhiều lớp tương tự các loại băng vệ sinh dùng một lần, có chi tiết dán cố định vào quần lót trên cánh dạng băng dính gai dễ gây khó chịu khi tiếp xúc với da và chi tiết dán này sẽ giảm hiệu quả sau quá trình giặt và phơi sản phẩm có thể bong ra bất cứ lúc nào trong quá trình sử dụng vì bề mặt dán nhỏ.

Công bố đơn sáng chế Hoa Kỳ số US20220249303 bộc lộ băng vệ sinh tái sử dụng và sự kết hợp quần lót và băng vệ sinh quần lót tái sử dụng, bao gồm: thân bên ngoài bao gồm thành phần lớp nền có bề mặt trên, và thành phần lớp chống thấm trên có bề mặt kết nối được gắn với bề mặt trên cùng của thành phần lớp nền này, bề mặt tiếp xúc với da đối diện với bề mặt kết nối nói trên và lỗ xuyên kéo dài qua bề mặt tiếp xúc với da và bề mặt kết nối nói trên; thành phần vải thấm hút thứ nhất được gắn vào

bề mặt trên cùng của thành phần lớp nền nói trên và được đục lỗ bằng lỗ xuyên nói trên; và thành phần vải tiếp xúc với da được gắn giữa thành phần vải thấm hút thứ nhất này và bề mặt kết nối nói trên của thành phần lớp chống thấm trên cùng này và bao phủ mặt dưới của lỗ xuyên qua nói trên, sao cho ranh giới của lỗ xuyên qua này được bố trí trên thành phần vải tiếp xúc với da này, lỗ xuyên nhỏ hơn so với thành phần vải thấm hút đầu tiên đã nói, hai cánh được nối tương ứng với các mặt bên đối diện của phần thân ngoài này, và bộ phận kẹp được nối với các cánh này để liên kết các cánh này với nhau, thành phần vải thấm hút thứ hai được gắn giữa thành phần lớp nền và thành phần vải tiếp xúc với da, và nhỏ hơn thành phần vải thấm hút thứ nhất, thành phần vải thấm hút thứ nhất và thứ hai được làm bằng vật liệu được chọn từ nhóm bao gồm vải dệt thoi (woven fabric), vải không dệt và sự kết hợp của chúng, thành phần vải thấm hút thứ hai được đục lỗ với lỗ xuyên nói trên và được gắn vào một trong các mặt trên và dưới của thành phần vải thấm hút thứ nhất nói trên, thành phần lớp chống thấm trên cùng được làm bằng vải sợi được phủ lớp chống thấm, ít nhất một bộ phận kẹp băng được bố trí ở mặt dưới của thành phần lớp nền nói trên và được điều chỉnh để được bố trí trên phần đáy quần của quần lót và được kết hợp với ít nhất thành phần kẹp quần được gắn trên phần đáy quần, ít nhất thành phần kẹp băng được điều chỉnh để được ghép nối có thể tháo rời với ít nhất thành phần kẹp quần lót của quần lót. Sự kết hợp quần lót và băng vệ sinh quần lót tái sử dụng, bao gồm: quần lót có phần đáy quần được điều chỉnh để đặt giữa hai đùi của người mặc; và băng vệ sinh có thể tái sử dụng được nối với phần đáy quần của chiếc quần lót nói trên, và bao gồm thân bên ngoài bao gồm thành phần lớp nền có bề mặt trên, và thành phần lớp chống thấm trên có bề mặt kết nối được gắn vào bề mặt trên của thành phần lớp nền nói trên, bề mặt tiếp xúc với da đối diện với bề mặt kết nối nói trên và lỗ xuyên kéo dài qua bề mặt tiếp xúc với bề mặt da và kết nối nói trên bề mặt, thành phần vải thấm hút thứ nhất được gắn vào bề mặt trên của thành phần lớp nền nói trên và được bố trí với lỗ xuyên nói trên, và thành phần vải tiếp xúc với da được gắn giữa thành phần vải thấm hút thứ nhất nói trên và bề mặt kết nối nói trên của thành phần lớp chống thấm trên nói trên sao cho chất lỏng đi qua lỗ xuyên nói trên sẽ chảy qua thành phần vải tiếp xúc với da này vào thành phần vải thấm nước thứ nhất nói trên, lỗ xuyên nhỏ hơn so với thành phần vải thấm hút thứ nhất nói trên, băng vệ sinh tái sử dụng còn bao gồm thành phần vải thấm hút thứ hai được gắn giữa thành phần lớp nền và thành phần vải tiếp xúc với da, và

nhỏ hơn so với thành phần vải thấm hút thứ nhất, quần lót còn có ít nhất một thành phần kẹp quần được gắn trên phần đáy quần nói trên; và băng vệ sinh có thể tái sử dụng nói trên còn bao gồm ít nhất một thành phần kẹp băng được bố trí ở mặt dưới của thành phần lớp nền nói trên và được kết hợp với ít nhất một thành phần kẹp quần nói trên, ít nhất một thành phần kẹp băng của băng vệ sinh có thể tái sử dụng nói trên được ghép nối có thể tháo rời với ít nhất một thành phần kẹp quần của quần lót nói trên. Sáng chế nói trên có ưu điểm là có khả năng tái sử dụng băng vệ sinh và gắn vào quần bằng kẹp nút bấm, tuy nhiên loại dính chặt bằng nút khuy bấm nhựa dễ bị vướng, khó sử dụng, không tiện lợi và cũng không sử dụng được ở các trường hợp dịch tiết âm đạo hoặc máu kinh nhiều, chất bẩn dễ bám vào nút và khó vệ sinh có khả năng gây nhiễm trùng khi sử dụng.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Do đó, giải pháp hữu ích đề xuất quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng giải quyết các nhược điểm nêu trên. Cụ thể là giải pháp hữu ích đề xuất miếng lót có hình dạng và độ mỏng phù hợp với các kiểu quần lót phụ nữ như kiểu quần tam giác, quần lót dạng quần đùi,... có khả năng tự dính vào miếng đệm dưới đáy quần lót mà không cần có cánh hai bên với keo hoặc băng dính gai hoặc nút bấm hoặc móc, sử dụng hằng ngày để thấm hút dịch tiết âm đạo ngẫu nhiên hoặc trước và trong kỳ kinh nguyệt có lưu lượng máu kinh thay đổi khác nhau, mỗi miếng lót gồm 2 đến 5 lớp thấm hút, thoáng khí, nhanh khô, ngăn mùi hôi, có khả năng kháng khuẩn, miếng lót và quần lót có thể giặt lại và tái sử dụng đến 50 lần.

Theo đó, mục đích thứ nhất của giải pháp hữu ích là miếng lót có lớp lót ngoài cùng có khả năng tự dính vào miếng đệm trên đáy quần lót có các dạng khác nhau.

Mục đích thứ hai của giải pháp hữu ích là miếng lót có khả năng hạn chế vi khuẩn, sạch sẽ và tránh viêm nhiễm phụ khoa.

Mục đích thứ ba của giải pháp hữu ích là miếng lót và quần lót có khả năng giặt và sử dụng lại lên đến 50 lần mà không ảnh hưởng đến khả năng thấm hút và tự dính.

Mục đích thứ tư của giải pháp hữu ích là miếng lót có khả năng tự dính vào quần lót và tái sử dụng nhằm bảo vệ môi trường và hạn chế rác thải nhựa từ việc sử dụng băng vệ sinh của phụ nữ.

Mục đích thứ năm của giải pháp hữu ích là miếng lót có khả năng tự dính vào quần lót có thể cải thiện chất lượng người dùng cảm thấy thoải mái khi sử dụng nhờ mỏng hơn, không gây hầm bí, ngứa ngáy.

Mục đích thứ sáu của giải pháp hữu ích là quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng thân thiện với người sử dụng, dễ dàng sử dụng và thay thế, cách thức đơn giản, ngay cả với các bé gái mới dậy thì.

Để đạt được những mục đích trên, theo khía cạnh thứ nhất, giải pháp hữu ích đề xuất quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng, bao gồm:

quần lót có miếng đệm dưới đáy quần;

miếng lót đi kèm quần lót này có lớp lót ngoài cùng, lớp chống thấm nước, các lớp thấm hút được làm bằng vải bông thoáng khí, lớp bề mặt tiếp xúc với da được làm bằng sợi vải dẫn thấm tốt;

khác biệt ở chỗ:

lớp lót ngoài cùng của miếng lót có khả năng dính vào miếng đệm dưới đáy quần lót do hai chi tiết này được làm bằng vải tự dính, tức là vải có khả năng dính với nhau khi áp hai mặt vải cùng loại với nhau, có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m^2 , kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36.

Theo khía cạnh thứ hai, quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo khía cạnh 1, trong đó miếng lót và quần lót có thể giặt lại và tái sử dụng đến 50 lần.

Theo khía cạnh thứ ba, quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo khía cạnh 1, trong đó quần lót có miếng đệm có thể sử dụng độc lập như quần lót thông thường mà không cần miếng lót nhờ vải của miếng đệm rất mềm mại và thoải mái khi tiếp xúc với da, không gây hiện tượng cọ xát hay ngứa ngáy.

Theo khía cạnh thứ tư, quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo khía cạnh 1, trong đó mỗi miếng lót gồm 2 đến 5 lớp thấm hút, thoáng khí, nhanh khô, ngăn mùi hôi.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Các dấu hiệu, đặc điểm thuận lợi của giải pháp hữu ích sẽ trở nên rõ ràng hơn từ phần mô tả sau đây với các hình vẽ minh họa kèm theo, trong đó:

Hình 1 là hình vẽ tổng thể miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo giải pháp hữu ích, thể hiện miếng lót nhìn từ lớp lót ngoài cùng phía tiếp xúc với người sử dụng;

Hình 2 là hình vẽ tổng thể miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo giải pháp hữu ích, thể hiện các lớp của miếng lót;

Hình 3 là hình vẽ tổng thể quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo giải pháp hữu ích, thể hiện miếng lót ở trạng thái sử dụng trong quần lót.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Như thể hiện trên Hình 1, Hình 2 và Hình 3, quần lót 1 với miếng lót 3 có khả năng tự dính và tái sử dụng theo giải pháp hữu ích bao gồm các bộ phận và chức năng như sau:

Quần lót 1 ở các kiểu quần khác nhau theo nhu cầu người sử dụng như kiểu quần tam giác, quần lót dạng quần đùi, v.v. được làm bằng các loại vải khác nhau như nylon, spandex, polyeste, bông, ren, dệt kim, v.v. đặc biệt có miếng đệm 2 dưới đáy quần làm bằng vải tự dính, tức vải có khả năng dính với nhau khi áp hai mặt vải cùng loại với nhau, có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m², kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36.

Miếng lót 3 bao gồm lớp bề mặt 4 hay lớp dẫn thấm tiếp xúc với da được làm bằng sợi vải dẫn thấm tốt, mềm mại khi tiếp xúc trực tiếp với da người sử dụng không bị cọ xát. Các lớp thấm hút 5 được làm bằng sợi vải bông thoáng khí, lớp chống thấm nước 6 và lớp lót ngoài cùng 7 được làm bằng vải tự dính có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m², kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36. Các lớp thấm hút 5 có số lượng 2 đến 5 lớp thay đổi theo sản phẩm khác nhau phù hợp với nhu cầu sử dụng như sử dụng hằng ngày, người không kiểm soát được nước tiểu rò rỉ, ngày kinh nguyệt nhiều. Các lớp được kết nối với nhau bằng đường nối siêu âm không gây ngứa hoặc khó chịu khi tiếp xúc.

Quần lót 1 có thể sử dụng độc lập như quần lót thông thường mà không cần miếng lót 3 nhờ tính chất vải tự dính làm miếng đệm 2 rất mềm mại và thoải mái khi tiếp xúc với da, không gây hiện tượng cọ xát hay ngứa ngáy.

Các lớp thấm hút 5 được làm bằng vải bông thoáng khí giúp việc sử dụng khô ráo, không bị hầm bí và điều nhiệt nên phù hợp ngay cả khi sử dụng miếng lót 3 hằng ngày mà không cảm thấy nóng bức hay khó chịu.

Nhờ khả năng tự dính, quần lót 1 với miếng lót 3 sử dụng đơn giản và tiện lợi với mọi người kể cả các bé gái mới dậy thì, việc thay thế miếng lót 3 nhanh chóng và sạch sẽ, vải có bề mặt mượt và đặc biệt không có cánh và không sử dụng keo nên không có hiệu ứng cọ xát vào da đùi hay da bẹn, hoạt động của người sử dụng cũng thoải mái.

Quần lót 1 với miếng lót 3 sau khi sử dụng có thể giặt lại và tái sử dụng lên đến 50 lần nhờ các lớp mỏng và thoáng khí nên khô nhanh chóng, không bị ẩm mốc, mùi hôi. Ngoài ra, vật liệu chế tạo bền vững nên việc tái sử dụng nhiều lần không ảnh hưởng đến hiệu quả sử dụng thấm hút và tính năng tự dính của miếng đệm 2 dưới đáy quần lót 1 và miếng lót 3.

Ví dụ thực hiện giải pháp hữu ích

Qua quá trình nghiên cứu và thử nghiệm chúng tôi đã chế tạo quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng có cấu tạo và các thử nghiệm được mô tả như sau:

Quần lót kiểu quần tam giác thông thường được làm bằng vải spandex có miếng đệm dưới đáy quần được làm bằng vải tự dính có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m^2 , kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36. Miếng đệm có hình dạng tựa hình số 8 với đầu to, đầu nhỏ, thu nhỏ dần ở giữa.

Miếng lót có hình dạng tương tự miếng đệm bao gồm 5 lớp: lớp lót ngoài cùng được làm từ vải tự dính có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m^2 , kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36, lớp chống thấm nước bằng màng nhựa mỏng, 2 lớp thấm hút được làm bằng sợi vải bông và lớp bề mặt bằng sợi vải thoáng khí.

Thử nghiệm độ bám dính miếng lót và miếng đệm dưới đáy quần lót không bị vênh hay hở mép, dán nhanh chóng và tháo dễ dàng lên đến hàng trăm lần.

Thử nghiệm khả năng tái sử dụng giặt và sấy trong máy giặt ở nhiệt độ 40°C cho khả năng giặt đến 50 lần vẫn cho khả năng bám dính tốt và không bị bong mép dán đồng thời khả năng thấm hút không giảm, vẫn có khả năng thấm đến 25 ml chất lỏng.

Hiệu quả đạt được của giải pháp hữu ích

Nhờ có quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo giải pháp hữu ích, các lợi ích đạt được như sau:

Tiện lợi, nhanh chóng và sạch sẽ khi sử dụng, thay thế dễ dàng theo các nhu cầu sử dụng hằng ngày hay những ngày máu kinh nhiều chỉ bằng động tác vuốt và ấn nhẹ miếng lót vào đáy quần lót vị trí miếng đệm.

Vải chế tạo lớp bề mặt mềm mại và không sử dụng cánh hay keo, nút bấm để cố định miếng lót nên không bị cọ xát, hăm bí da đùi và bẹn nên sử dụng thoải mái và vận động dễ dàng.

Giặt lại và tái sử dụng nên giảm thiểu ô nhiễm môi trường rác thải rắn đặc biệt là rác thải nhựa có thời gian phân hủy đến 500 năm.

Tiết kiệm được chi phí và an toàn đặc biệt thích hợp ngay cả các khu vực xa xôi khó khăn trong việc mua sản phẩm vệ sinh phụ nữ vì quần lót và miếng lót có khả năng tái sử dụng và cất giữ để sử dụng đến hàng năm.

Danh sách các số chỉ dẫn:

- (1) Quần lót
- (2) Miếng đệm
- (3) Miếng lót
- (4) Lớp bề mặt
- (5) Lớp thấm hút
- (6) Lớp chống thấm nước
- (7) Lớp lót ngoài cùng

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng bao gồm quần lót (1) có miếng đệm (2) dưới đáy quần, miếng lót (3) đi kèm quần lót (1) này có lớp lót ngoài cùng (7), lớp chống thấm nước (6), các lớp thấm hút (5) được làm bằng vải bông thoáng khí, lớp bề mặt (4) tiếp xúc với da được làm bằng sợi vải dẫn thấm tốt, khác biệt ở chỗ:

lớp lót ngoài cùng (7) của miếng lót (3) có khả năng dính vào miếng đệm (2) dưới đáy quần lót (1) do hai chi tiết này được làm bằng vải tự dính, tức là vải có khả năng dính với nhau khi áp hai mặt vải cùng loại với nhau, có thành phần 100% polyeste, trọng lượng vải trên mét vuông 219 g/m^2 , kích cỡ và độ mảnh của sợi là 11,111 tex (100D), và cỡ độ dày Gauge 36.

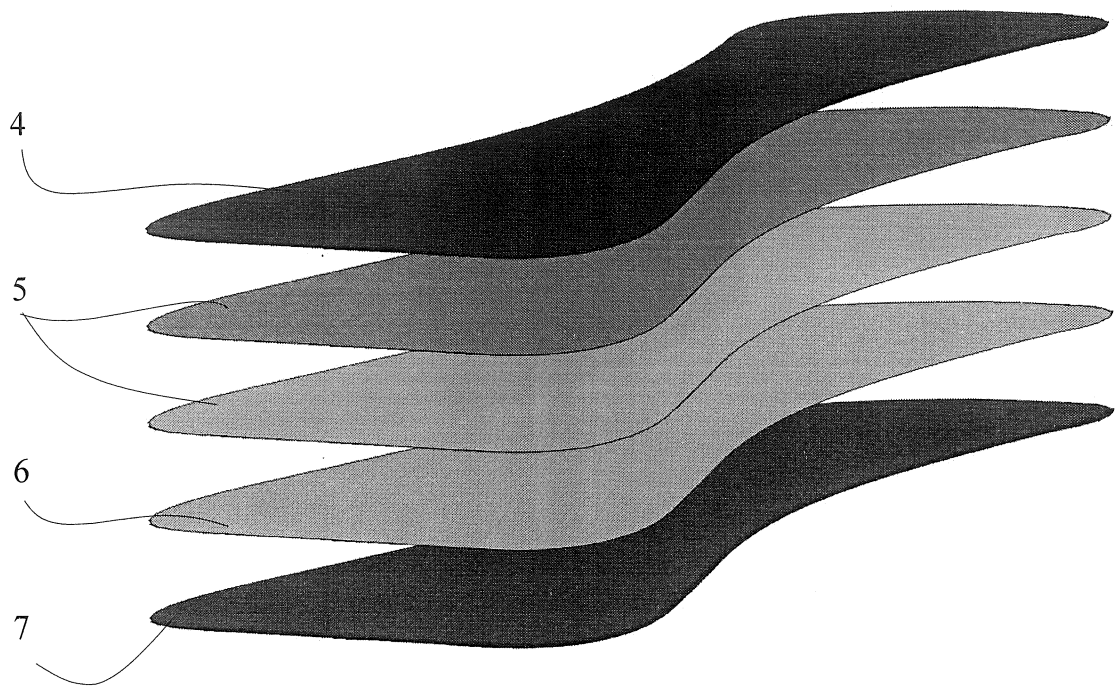
2. Quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo điểm 1, trong đó miếng lót (3) và quần lót (1) có thể giặt lại và tái sử dụng đến 50 lần.

3. Quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo điểm 1, trong đó quần lót (1) có miếng đệm (2) có thể sử dụng độc lập như quần lót (1) thông thường mà không cần miếng lót (3) nhờ vải của miếng đệm (2) rất mềm mại và thoải mái khi tiếp xúc với da, không gây hiện tượng cọ xát hay ngứa ngáy.

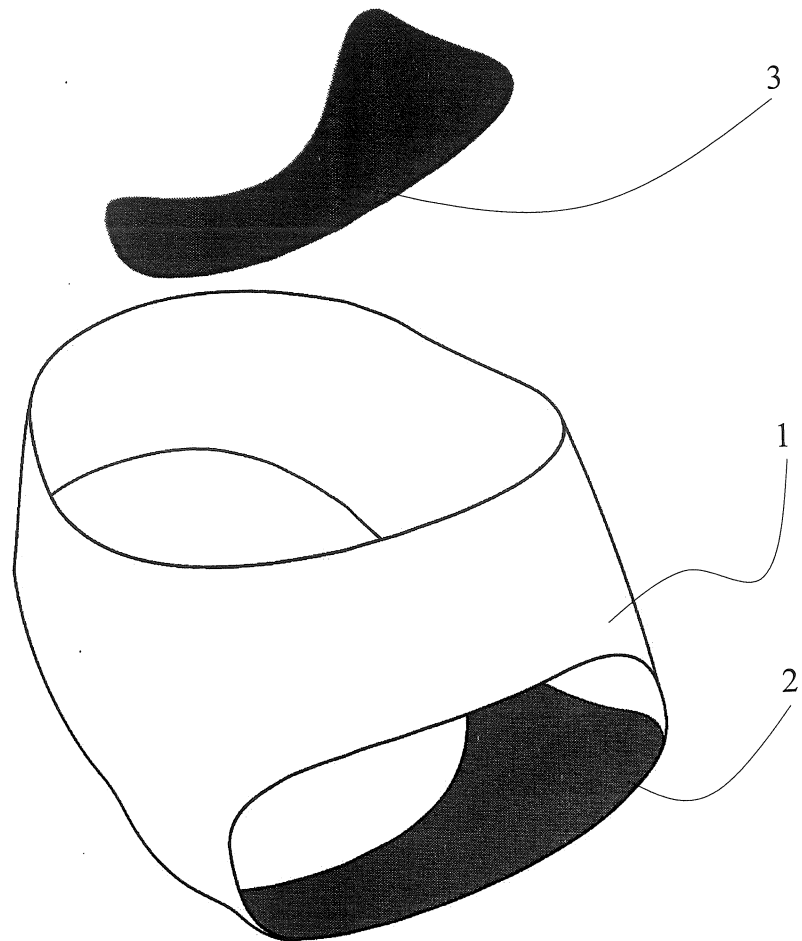
4. Quần lót với miếng lót có khả năng tự dính và tái sử dụng theo điểm 1, trong đó mỗi miếng lót (3) gồm 2 đến 5 lớp thấm hút, thoáng khí, nhanh khô, ngăn mùi hôi.



Hình 1



Hình 2



Hình 3