

REIVINDICACIONES

1. Un método para fabricar toallas sanitarias desechables destinadas a usarse en una ropa interior de una usuaria, el método comprende:

(a) formar pares de aletas (10, 20) con puente que comprende las etapas de

(i) proporcionar una trama continua que tiene un eje longitudinal y una capa orientada hacia la prenda y una capa opuesta;

(ii) unir las capas superpuestas para formar un área de unión en la trama continua, el área de unión define un patrón cíclico y se extiende a lo largo del eje longitudinal;

(iii) cortar la trama continua dentro del área de unión para formar una primera y segunda tiras conformadas (1, 2), cada tira tiene:

(A) un primer borde s recto (101, 201);

(B) un segundo borde cortado (102, 202) que define una pluralidad de porciones salientes en una relación separada;

(C) una porción de unión dispuesta a lo largo del primer borde entre cada una de las porciones salientes que une las porciones salientes entre sí;

(iv) ajustar las dos tiras conformadas (1, 2) para alinear las porciones salientes de la primera tira conformada (1) adyacentes a las porciones salientes de la segunda tira conformada (2), por lo que las tiras conformadas ajustadas (1, 2) tienen bordes exteriores

definidos por los primeros bordes rectos (101, 201) de la primera y segunda tiras conformadas (1,2);

(v) aplicar zonas de adhesivo (1111) sensible a la presión a una trama continua de revestimiento de liberación (44), cada zona de adhesivo sensible a la presión corresponde a una porción saliente de la primera y segunda tiras conformadas;

(vi) cortar segmentos de unión del revestimiento de liberación (44), cada segmento de unión tiene una zona de adhesivo (1111) sensible a la presión dispuesta y configurada para unirse a una porción saliente de la primera tira conformada y una zona de adhesivo sensible a la presión dispuesta y configurada para unirse a una porción saliente de la segunda tira conformada, adyacente a la porción saliente de la primera tira conformada;

(b) formar un cuerpo principal de una toalla sanitaria, el cuerpo principal:

(i) tiene una longitud, un ancho y un espesor;

(ii) comprende un sistema absorbente, un lienzo superior y un lienzo inferior; y

(iii) tiene un par de bordes laterales que se extienden a lo largo de su longitud;

(c) unir las aletas (10, 20) con puente al cuerpo principal en donde el primer borde recto (101, 201) de cada tira conformada se alinea con un borde lateral (29) correspondiente del cuerpo principal, las aletas con puente se disponen sobre el lienzo superior (21), y cada aleta lateral (10, 20) se dispone y configura para que pueda liberarse del segmento de unión del revestimiento

de liberación y pueda articularse en dirección contraria al lienzo superior (21) de la toalla sanitaria (200) y se asegure a una porción de entrepierna de una ropa interior durante el uso; y

(d) encerrar la toalla sanitaria (200) en un material de empaque.

2. El método de la reivindicación 1 en donde la etapa de unir las aletas (10, 20) con puente al cuerpo principal ocurre a medida que el cuerpo principal se dispone en un soporte y se desplaza en una dirección perpendicular a su longitud transversal a la toalla sanitaria desechable (200).

3. Una toalla sanitaria desechable (200) destinada a usarse en una ropa interior de una usuaria, la toalla sanitaria comprende:

(a) un cuerpo principal:

(i) tiene una longitud, un ancho y un espesor;

(ii) comprende un sistema absorbente (23), un lienzo superior (21) y un lienzo inferior (22); y

(iii) tiene un par de bordes laterales (101, 102) que se extienden a lo largo de su longitud;

(b) un par de aletas (10, 20) con puente que comprenden

(i) un primer borde recto (201);

(ii) un segundo borde cortado (202) que define una porción saliente;

(iii) un segmento de unión de un revestimiento de liberación (44) que tiene una zona de adhesivo (1111) sensible a la presión dispuesta y configurada para unirse a la porción saliente de cada aleta con puente; en donde cada aleta (10, 20) con puente se une al cuerpo principal de tal manera que el primer borde recto (101, 201) de cada tira conformada se alinea con un borde lateral (29) correspondiente del cuerpo principal para formar un sello de pestaña (10a, 20a) dispuesto hacia afuera, las aletas con puente se disponen sobre el lienzo superior (21), y cada aleta lateral (10, 20) se dispone y configura para que pueda liberarse del segmento de unión del revestimiento de liberación y pueda articularse en dirección contraria al lienzo superior (21) de la toalla sanitaria (200) y se asegure a una porción de entrepierna de una ropa interior durante el uso, por lo que los sellos de pestaña se disponen hacia dentro hacia la porción de entrepierna de la ropa interior.