

REIVINDICACIONES

1. Un artículo absorbente que comprende una lámina superior permeable a los líquidos, una lámina posterior impermeable a los líquidos, un centro absorbente dispuesto entre la lámina superior y la lámina posterior, un eje transversal central (X) y un eje longitudinal central (Y), donde el artículo absorbente comprende una porción frontal, una porción trasera y una porción de entrepierna dispuesta entre las porciones frontal y trasera, y una longitud del artículo absorbente en la dirección longitudinal (y) se define entre un borde delantero de la porción frontal y un borde trasero de la porción trasera en el eje longitudinal central, la porción de entrepierna que comprende primera y segunda alas delanteras que se extienden hacia fuera desde la porción de entrepierna en la dirección transversal (x), la porción trasera que comprende primera y segunda aletas traseras que se extienden hacia fuera desde la porción trasera en la dirección transversal (x), que se caracteriza por el hecho de que cada una de la primera y segunda alas delanteras comprende respectivos primer y segundo parches adhesivos de entrepierna, donde los parches adhesivos de entrepierna están desviados uno de otro en la dirección longitudinal (y) por una distancia de desvío dO, y cada una de la primera y segunda aletas traseras comprende respectivos primer y segundo parches adhesivos traseros, donde los parches adhesivos traseros también están desviados uno de otro en la dirección longitudinal (y) por la misma distancia de desvío.
2. El artículo absorbente de la reivindicación 1, donde una distancia de repetición (dR) entre el primer parche adhesivo de entrepierna y el primer parche adhesivo trasero y entre el segundo parche adhesivo de entrepierna y el segundo parche adhesivo trasero en la dirección longitudinal (y) está en un rango de 100 mm a 250 mm, preferentemente de 140 mm a 200 mm.

3. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la distancia de desvío (dO) está en el rango de 10 mm a 40 mm, preferentemente entre 15 mm y 30 mm, más preferentemente alrededor de 20 mm.
4. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la primera y segunda alas delanteras se extienden hacia fuera desde la porción de entrepierna de una manera asimétrica con respecto al eje longitudinal central (Y) y también preferentemente con respecto al eje transversal central (X).
5. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la primera y segunda aletas traseras son simétricas con respecto al eje longitudinal central (Y).
6. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde el centro absorbente tiene una extensión menor en un plano de los ejes longitudinal y transversal que una extensión de la lámina posterior y/o lámina superior, estando la superficie orientada hacia el cuerpo de la lámina posterior preferentemente unida en un perímetro a la superficie orientada hacia la prenda de la lámina superior.
7. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la lámina posterior y la lámina superior tienen sustancialmente la misma extensión en un plano de la extensión longitudinal y transversal del artículo absorbente y las áreas de borde del artículo absorbente se unen mediante estampado en relieve y/o procesamiento ultrasónico.
8. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde los parches adhesivos de entrepierna y los parches adhesivos traseros tienen forma generalmente rectangular.

9. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde los parches adhesivos de entrepierna tienen una longitud en la dirección longitudinal (y) que es mayor que una longitud en la dirección longitudinal (y) de los parches adhesivos traseros, preferentemente en un rango de 10 a 50 mm, preferentemente de 30 a 46 mm y un ancho en la dirección transversal (x) en un rango de 4 a 20 mm, preferentemente de 8 a 15 mm.
10. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde los parches adhesivos traseros tienen una longitud en la dirección longitudinal (y) en un rango de 10 a 50 mm, preferentemente de 20 a 30 mm y un ancho en la dirección transversal (x) en un rango de 4 a 20 mm, preferentemente de 8 a 15 mm.
11. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde los parches adhesivos de entrepierna y los parches adhesivos traseros están dispuestos en forma esencialmente paralela al eje longitudinal central (Y).
12. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde cada uno de los parches adhesivos está espaciado en una distancia de separación d respecto del eje longitudinal central (Y), y una distancia de separación d_1 del primer parche adhesivo de entrepierna es igual a una distancia de separación d_2 del primer parche adhesivo trasero y una distancia de separación d_3 del segundo parche adhesivo de entrepierna es igual a una distancia de separación d_4 del segundo parche adhesivo trasero.
13. El artículo absorbente de la reivindicación 12, donde las distancias de separación d_1 y d_2 son distintas de las distancias de separación d_3 y d_4 .
14. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la primera y segunda aletas traseras se extienden hacia fuera en la dirección transversal una distancia d_F respecto del eje longitudinal central (Y) y la primera y segunda alas

delanteras se extienden hacia fuera una distancia dW respecto del eje transversal central (Y) y dF es igual a o mayor que dW .

15. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde una distancia mínima entre un parche adhesivo y un contorno exterior del artículo absorbente es de 5 mm, preferentemente 10 mm.
16. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde cada uno de los parches adhesivos está provisto de una respectiva cubierta despegable.
17. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde la longitud en la dirección longitudinal está en un rango de 150 a 400 mm, preferentemente de 280 a 320 mm.
18. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, que también comprende una lámina de adquisición de líquidos dispuesta entre la lámina superior y el centro absorbente.
19. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde el borde trasero está provisto de un recorte que tiene una forma en arco ubicado entre la primera aleta trasera y la segunda aleta trasera.
20. El artículo absorbente de cualquier reivindicación anterior, donde las porciones frontal y de entrepierna comprenden, cada una, 30 % de una longitud total del artículo absorbente en la dirección longitudinal (y), y la porción trasera comprende 40 % de la longitud total.
21. Un método para fabricar un artículo absorbente, que comprende:
transportar un tejido precursor continuo en una dirección longitudinal, tejido precursor continuo que comprende por lo menos una lámina posterior y un centro absorbente y que tiene bordes laterales izquierdo y derecho;

proporcionar una estructura de tejido portador continuo;

aplicar repetidamente parches adhesivos delantero y trasero a respectivos lados izquierdo y derecho de la estructura de tejido portador, donde el parche adhesivo delantero izquierdo está desviado del parche adhesivo delantero derecho y el parche adhesivo trasero izquierdo está desviado del parche adhesivo trasero derecho en la dirección longitudinal;

juntar la estructura de tejido portador y el tejido precursor para conectar los parches adhesivos al tejido precursor; y

recortar artículos absorbentes individuales del tejido precursor, artículos individuales que tienen alas y donde los parches adhesivos están ubicados sobre las alas.

22. El método de acuerdo con la reivindicación 21, donde la estructura de tejido portador comprende tejidos portadores izquierdo y derecho y el parche adhesivo delantero izquierdo y el parche adhesivo trasero izquierdo están provistos sobre el tejido portador izquierdo y el parche adhesivo delantero derecho y el parche adhesivo trasero derecho están provistos sobre el tejido portador derecho.

23. El método de acuerdo con la reivindicación 21 o la reivindicación 22, donde el tejido portador es un papel despegable y el método comprende cortar el tejido portador en papeles individuales despegables, cada uno de los cuales porta un respectivo parche adhesivo, antes de conectar los parches al tejido precursor.

24. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 21 a 23, donde una distancia entre parches adhesivos sucesivos es constante.

25. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 21 a 24, donde los parches adhesivos son aplicados mediante revestimiento por matriz ranurada de un material adhesivo líquido.

26.El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 21 a 25, donde el artículo absorbente es un artículo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.