

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Artículo desechable absorbente (6) que comprende una capa de revestimiento permeable a líquido (2), una capa posterior impermeable a líquido (4) y un cuerpo de absorción (15) colocado entre la capa de revestimiento permeable a líquido (2) y la capa posterior impermeable a líquido (4), dicho artículo (6) tiene bordes longitudinales (44) y dicho cuerpo de absorción (15) tiene bordes longitudinales (30), dicha capa de revestimiento permeable a líquido (2) tiene propiedades hidrofílicas, el artículo (6) y el cuerpo de absorción (15) tienen una línea central longitudinal (25), un área de entrepierna (26), un extremo frontal (27) y un extremo posterior (28), el cuerpo de absorción (15) comprende una primera capa de absorción (16) que tiene bordes longitudinales (31), y una segunda capa de absorción (17) dispuesta entre la primera capa de absorción (16) y la capa posterior impermeable a líquido (4), la segunda capa de absorción (17) tiene bordes longitudinales (32), la primera capa de absorción (16) comprende una primera abertura longitudinal (20) dispuesta en el área de entrepierna (26) y la segunda capa de absorción (17) comprende una primera compresa longitudinal (35) en el área de entrepierna (26), la primera abertura longitudinal (20) y la primera compresa longitudinal (35) se superponen, en donde 70% o más de las gotas aplicadas en la Prueba de Hidrofilicidad de la capa de revestimiento permeable a líquido (2) del artículo (6) ha penetrado en el artículo (6) dentro de 10 segundos, caracterizado porque:

el artículo (6) comprende una barrera interior contra derrame (11), en donde la barrera interior contra derrame (11) tiene una línea de unión orientada hacia adentro (47) a la capa de revestimiento permeable a líquido (2), la barrera interior contra derrame (11) comprende, en conexión con un borde libre (13), un elemento elástico (12), y

porque el artículo (6) comprende elementos elásticos (5) dispuestos entre la capa de revestimiento permeable a líquido (2) y la capa posterior (4) y entre los bordes longitudinales (30) del cuerpo de absorción (15) y los bordes longitudinales (44) del artículo absorbente (6).

2. Artículo desechable absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la primera abertura longitudinal (20) del cuerpo de absorción (15) y la primera compresa longitudinal (35) están localizadas sobre la línea central longitudinal (25).

3. Artículo desechable absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la primera capa de absorción (16) del cuerpo de absorción (15) comprende una segunda abertura longitudinal (21) colocada en el área de entrepierna (26) entre la línea central longitudinal (25) y un borde longitudinal (31) de la primera capa de absorción (16), y en donde la primera abertura longitudinal (20) se coloca entre la línea central longitudinal (25) y el borde longitudinal (31) opuesto de la primera capa de absorción (16), en donde la segunda capa de absorción (17) comprende una segunda compresa longitudinal (36) colocada en el área de entrepierna (26) entre la línea central longitudinal (25) y un borde longitudinal (32) de la capa de absorción (17), y en donde la primera compresa longitudinal (35) se coloca entre la línea central longitudinal (25) y el borde longitudinal opuesto (32) de la capa de absorción (17), en donde la segunda abertura longitudinal (21) y la segunda compresa longitudinal (36) se superponen.

4. Artículo desechable absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 3, caracterizado porque la primera capa de absorción (16) comprende una tercera compresa longitudinal (37) colocada en el área de entrepierna (26) sobre la línea central longitudinal (25), y en donde la segunda capa de absorción (17) comprende una tercera abertura longitudinal (22) colocada en el área de entrepierna (26) sobre la línea central longitudinal (25), en donde la tercera compresa longitudinal (37) y la tercera abertura longitudinal (22) se superponen.

5. Artículo absorbente (6) de conformidad con una de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dichas propiedades hidrófilas se ordenan en la dirección longitudinal del artículo (6), en donde las propiedades hidrófilas tienen una extensión en la dirección transversal desde el borde longitudinal (30) respectivo del cuerpo de absorción (15) en el área de entrepierna (26) hacia la línea central longitudinal (25) del cuerpo de absorción (15) al en el área de entrepierna (26).

6. Artículo absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 5, caracterizado porque el artículo (6) comprende un material de entrada (45) colocado entre la primera capa de absorción (16) y la capa de revestimiento permeable a líquido (2), en donde el material de entrada (45) tiene una distancia al borde longitudinal adyacente (30) respectivo del cuerpo de absorción (15) en el área de entrepierna (26), en donde dichas propiedades hidrofílicas se extienden transversalmente al borde (46) del material de entrada (45) alejado de la línea central (25) en el área de entrepierna (26).

7. Artículo absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizado porque el material de entrada (45) se divide en 2 partes separadas colocadas en cada lado de la línea central longitudinal (25) del artículo (6), en donde la parte respectiva se extiende en la dirección longitudinal del artículo (6) y tiene una distancia a la línea central longitudinal (25) en el área de entrepierna (26).
8. Artículo desechable absorbente (6) de conformidad con una de las Reivindicaciones 1-4, caracterizado porque el artículo (6) comprende barreras interiores contra derrame (11), en donde dichas propiedades hidrofílicas se encuentran en la dirección longitudinal del artículo (6), en donde las propiedades hidrofílicas se extienden transversalmente desde la unión orientada (47) hacia adentro de las barreras laterales contra derrame (11) respectivas a la capa de revestimiento permeable a líquido (2) hacia la línea central longitudinal (25) del cuerpo de absorción (15) en el área de entrepierna (26).
9. Artículo absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el artículo (6) comprende un material de entrada (45) dispuesto entre la primera capa de absorción (16) y la capa de revestimiento permeable a líquido (2), en donde el material de entrada (45) tiene una distancia desde el borde longitudinal (30) adyacente respectivo del cuerpo de absorción (15) en el área de entrepierna (26), en donde las propiedades hidrofílicas se extienden al borde respectivo (46) del material de entrada (45) en el área de entrepierna (26).
10. Artículo absorbente (6) de conformidad con la Reivindicación 9, caracterizado porque el material de entrada (45) se divide en 2 partes separadas colocadas en cada lado de la línea central longitudinal (25) del artículo (6), en donde la parte respectiva se extiende en la dirección longitudinal del artículo (6) y tiene una distancia a la línea central longitudinal (25) en el área de entrepierna (26).
11. Artículo absorbente (6) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque la primera, respectivamente segunda capa de absorción (16, 17) del cuerpo de absorción (15) tiene un peso superficial entre 50 g/m² y 1000 g/m².
12. Artículo absorbente (6) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque las capas de absorción (16,17) respectivas del cuerpo

absorbente (15) tienen un contenido de material polimérico altamente absorbente, llamado SAP entre 0% y 80%.

13. Artículo absorbente (6) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque el extremo frontal (27) y el extremo posterior (28) del cuerpo de absorción (15) tienen un ancho mayor en la dirección transversal que el área de entrepierna (26).