

REIVINDICACIONES

1. Artículo desechable absorbente que comprende una capa de revestimiento permeable a líquido destinada a girarse hacia el usuario y una capa posterior sustancialmente impermeable a líquido destinada a alejarse del usuario durante el uso y un cuerpo de absorción que comprende bordes longitudinales colocados entre la capa de revestimiento permeable a líquido y la capa posterior sustancialmente impermeable a líquido, en donde el artículo comprende una línea central longitudinal, un área de entrepierna, un extremo frontal y un extremo posterior, en donde el cuerpo de absorción comprende una primera capa de absorción destinada a girarse hacia el usuario durante el uso y una segunda capa de absorción destinada a alejarse del usuario durante el uso, en donde la capa de revestimiento permeable a líquido y la capa posterior se extienden fuera de los bordes longitudinales del cuerpo de absorción, en donde al menos un elemento elástico se coloca entre la capa de revestimiento permeable a líquido y la capa posterior fuera del borde longitudinal respectivo del cuerpo de absorción, en donde los elementos elásticos tienen una fuerza de retorno entre 0.30 N y 0.80 N en una extensión de 70% de la extensión accesible de acuerdo al método de prueba descrito, en donde la primera capa de absorción comprende una primera abertura longitudinal colocada en el área de entrepierna y en donde la segunda capa

de absorción comprende una primera compresa longitudinal colocada en el área de entrepierna, caracterizado porque la primera abertura longitudinal y la primera compresa longitudinal sustancialmente se empalman.

2. Artículo desechable absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la primera abertura longitudinal del cuerpo de absorción y la primera compresa longitudinal coinciden sustancialmente con la línea central longitudinal.

3. Artículo desechable absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la primera capa de absorción del cuerpo de absorción comprende una segunda abertura longitudinal colocada en el área de entrepierna entre la línea central longitudinal y un borde longitudinal de la capa de absorción, y en donde la primera abertura longitudinal se coloca entre la línea central longitudinal y el borde longitudinal opuesto de la capa de absorción, en donde la segunda capa de absorción comprende una segunda compresa longitudinal colocada en el área de entrepierna entre la línea central longitudinal y un borde longitudinal de la capa de absorción, y en donde la primera compresa longitudinal se coloca entre la línea central longitudinal y el borde longitudinal opuesto de la capa de absorción, en donde la segunda abertura longitudinal y la segunda compresa longitudinal sustancialmente se empalman.

4. Artículo desechable absorbente de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque la primera capa de absorción comprende una tercera compresa longitudinal colocada en el área de entrepierna que coincide sustancialmente con la línea central longitudinal, y en donde la segunda capa de absorción comprende una tercera abertura longitudinal colocada en el área de entrepierna que coincide sustancialmente con la línea central longitudinal, en donde la tercera compresa longitudinal y la tercera abertura longitudinal se empalman.

5. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque el artículo comprende al menos una barrera lateral interior contra derrame colocada en cada lado de la línea central longitudinal del artículo, en donde la barrera lateral interior contra derrame, respectiva se coloca en la proximidad del borde longitudinal respectivo del cuerpo de absorción al menos en el área de entrepierna, en donde la barrera lateral interior contra derrame, respectiva comprende un borde libre, en donde la barrera lateral interior contra derrame, respectiva comprende al menos un elemento elástico tensado.

6. Artículo desechable absorbente de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque los elementos elásticos colocados en la barrera lateral interior contra

derrame, respectiva tienen una fuerza de retorno entre 0.20 N y 0.40 N en una extensión de 70% de la extensión accesible de acuerdo al método de prueba descrito.

7. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque un material de entrada se coloca en el lado de la primera capa de absorción que se destina a colocarse hacia el usuario.

8. Artículo desechable absorbente de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el material de entrada se divide en 2 partes separadas, en donde una parte se coloca entre la línea central longitudinal y un borde longitudinal del cuerpo de absorción y la otra parte se coloca entre la línea central longitudinal y el otro borde longitudinal del cuerpo de absorción, en donde la parte respectiva tiene una distancia a la línea central longitudinal y al borde longitudinal adyacente.

9. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque la primera capa de absorción y la segunda capa de absorción del artículo tienen sustancialmente los mismos pesos de superficie.

10. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque las capas de absorción respectivas del artículo tienen

un peso superficial entre 50 g/m² y 1000 g/m².

11. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque las capas de absorción respectivas del artículo tienen un contenido de material polimérico altamente absorbente, llamado SAP entre 0% y 80%.

12. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque una de la capas de absorción del artículo tiene una extensión longitudinal mayor que la otra capa de absorción.

13. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque el extremo frontal y el extremo posterior del cuerpo de absorción tienen un ancho transversal mayor que el área de entrepierna.

14. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque el artículo desechable se constituye de un pañal de bebé.

15. Artículo desechable absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque el artículo desechable se constituye de un pañal para incontinencia destinado a usuarios adultos con incontinencia.