

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un artículo desechable (10) comprendiendo un bastidor (12) que tiene porciones de extremo, primera y segunda, (18, 14) y una porción central (12a) extendiéndose entre ellas,

dicho artículo comprendiendo además un primer par de paneles laterales (16, 17) extendiéndose en cada lado de la primera porción de extremo (18) del bastidor (12) y

dichos paneles laterales, primero y segundo, (16, 17) doblándose sobre dicho bastidor (12), para formar una configuración de panel lateral doblado antes de usar dicho artículo (10), y

dicho primer panel lateral (16) instalándose parcial o completamente en la parte superior del segundo panel lateral (17) para formar un área de superposición (100) en la configuración de panel lateral doblado,

en donde el segundo panel lateral (17) se une al bastidor (12) por una primera unión rompible (101) en dicha configuración de panel lateral doblado y el primer panel lateral (16) se une al segundo panel lateral (17) por una segunda unión rompible (102) en dicha área de superposición (100),

en donde la primera unión rompible (101) tiene una fuerza de adherencia más débil que la segunda unión rompible (102), y

en donde la fuerza requerida para rasgar la primera unión rompible (101) puede ser entre 20-80% de la fuerza requerida para rasgar la segunda unión rompible (102).

2. Artículo desechable (10) de conformidad con la Reivindicación 1, en donde dicho artículo (10) tiene una superficie orientada al cuerpo (21) orientada hacia el usuario durante el uso y una superficie orientada a la prenda (22) orientada en dirección opuesta del usuario en uso, y en donde el segundo panel lateral se dobla sobre la superficie orientada al cuerpo (21) cuando dicho artículo está en dicha configuración de panel lateral doblado.

3. Artículo desechable (10) de conformidad con la Reivindicación 1, en donde dicho artículo (10) tiene una superficie orientada al cuerpo (21) orientada hacia el usuario durante el uso y una superficie orientada a la prenda (22) orientada en dirección opuesta del usuario en uso, y en donde el segundo panel lateral se dobla sobre la superficie

orientada a la prenda (22) cuando dicho artículo está en dicha configuración de panel lateral doblado.

4. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho primer y segundo panel lateral (16, 17) comprende bordes distales (103, 104) respectivamente, y cada uno de dichos bordes distales (103, 104) de dichos paneles laterales, primero y segundo, (16, 17) doblándose sobre y más allá de una línea central longitudinal (35) cuando dicho artículo está en dicha configuración de panel lateral doblado antes de usar de manera que el área de superposición (100) se instala centralmente a lo largo de la línea central longitudinal del artículo desechable (10).

5. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la primera unión rompible (101) se instala en el área de superposición (100) cuando dicho artículo (10) está en dicha configuración de panel lateral doblado.

6. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la segunda unión rompible (102) se instala en la parte superior de la primera unión rompible (101) cuando el artículo está en dicha configuración de panel lateral doblado antes de usar.

7. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las uniones rompibles (101, 102) se instalan adyacentes o en la línea central longitudinal (35) del artículo desechable (10).

8. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la primera unión rompible (101) se instala en un patrón que cubre la parte completa del segundo panel lateral (17) en el área de superposición.

9. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la segunda unión rompible (102) se instala en un patrón que cubre la parte completa del primer panel lateral (16) en el área de superposición.

10. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la fuerza requerida para rasgar la primera unión rompible (101) es 4-6 N y la fuerza requerida para rasgar la segunda unión rompible (102) es 7-14 N.

11. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la primera unión rompible (101) es una parte integral del segundo panel lateral (17), y/o la segunda unión rompible (102) es una parte integral del primer panel lateral (16).

12. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes 1-10, en donde la primera unión rompible (101) es una parte separada del segundo panel lateral (17), y/o la segunda unión rompible (102) es una parte separada del primer panel lateral (16).

13. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el al menos un panel lateral se dobla en una manera similar a un acordeón, por ejemplo, doblado en una forma en Z, forma en M, forma en W o similar, sobre dicha superficie orientada al cuerpo (21) o sobre dicha superficie orientada a la prenda (22).

14. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde cualquiera de los paneles laterales, primero y segundo, (16, 17) comprende una región elástica intermedia.

15. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el artículo desechable (10) es un artículo absorbente desechable tal como un pañal, un pañal con correa y un protector contra incontinencia.

16. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el artículo desechable (10) tiene un cuerpo de absorción (40) instalado entre una primera capa de cubierta permeable a líquido (20), que puede formar la superficie orientada al cuerpo (21), y una segunda capa de cubierta impermeable a líquido (30), que puede formar la superficie orientada a la prenda (22).

17. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho artículo comprende un segundo par de paneles laterales unidos al bastidor (12) de manera que un tercer panel lateral y un cuarto panel lateral se extienden en cada lado de la segunda porción de extremo (14) del bastidor (12).

18. Artículo desechable (10) de conformidad con la Reivindicación 17, en donde los paneles laterales (16, 17) del primer par de paneles laterales llevan un sujetador, primero y segundo, respectivo adaptado para unirse a los paneles laterales de dicho segundo par de paneles laterales de manera que dicho artículo asume una forma similar a un calzón cuando está en uso.

19. Artículo desechable (10) de conformidad con la Reivindicación 18, en donde los sujetadores, primero y segundo, se instalan en el borde distal de dicho panel lateral, primero y segundo, respectivo (16, 17), y en donde el borde distal del primer panel lateral (16) se dobla sobre el primer sujetador para cubrir el primer sujetador en dicha configuración de panel lateral doblado, y el borde distal del segundo panel lateral (17) se dobla sobre el segundo sujetador para cubrir el segundo sujetador en dicha configuración de panel lateral doblado, y en donde la primera unión rompible (101) se instala en la parte del primer panel lateral (16) que cubre el primer sujetador y la segunda unión rompible (102) se instala en la parte del segundo panel lateral (17) que cubre el segundo sujetador.

20. Artículo desechable (10) de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1-16, en donde cualquiera de los paneles laterales (16, 17) del primer par de paneles laterales lleva un sujetador (51) adaptado para unirse a una superficie exterior del otro de los paneles laterales del primer par de paneles laterales, y en donde dicha segunda porción de extremo (14) del bastidor comprende un dispositivo de sujeción (48, 49) para asegurar la segunda porción de extremo (14) del bastidor (12) a uno de los paneles laterales de manera que dicho artículo asume una forma similar a un calzón con los paneles laterales formando una parte de una porción de cintura del calzón cuando está en uso.