

REIVINDICACIONES

1. Artículo absorbente desechable con distribución del fluido mejorado en el sentido longitudinal, cuyo chasis (10) tiene una dirección longitudinal (L) y una dirección transversal (T), una región de cintura delantera (12), una región de cintura trasera (13), una región de entrepiernas (14), bordes longitudinales (15, 16), un borde de cintura delantera (17) y un borde de cintura trasera (18), el que está comprendido por una lámina superior permeable a los líquidos (20), una lámina posterior impermeable a los líquidos (30), y un núcleo absorbente (40) ubicado entre la lámina superior (20) y la lámina posterior (30); barreras de contención (21) se disponen paralelas al eje longitudinal (L) en una región próxima a cada borde longitudinal (15, 16), elementos elásticos de piernas (24) dispuestos en dirección longitudinal (L) adyacentes a los bordes longitudinales (15, 16), y orejas de ajustes (22, 23) ubicadas a ambos costados de la región de cintura trasera (13), CARACTERIZADO porque junto a una de las superficies superior o posterior del núcleo absorbente se dispone una capa de adquisición (50) que está conformada por dos o más tiras de material (50') dispuestas en el sentido longitudinal, de manera que dejan al menos una zona libre entre ellas, quedando el núcleo absorbente con una superficie expuesta en dicha zona libre.
2. Artículo absorbente desechable de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque las tiras de material que conforman la capa de adquisición (50) tienen el mismo ancho, distinto ancho, o una combinación de tiras del mismo ancho y distinto ancho.

3. Artículo absorbente desechable de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO la capa de adquisición (50) está conformada por al menos dos tiras de material dispuestas en el sentido longitudinal (L).
4. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque las tiras de material que conforman la capa de adquisición (50) tienen una longitud igual o menor que la longitud del núcleo absorbente (40).
5. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque las tiras de material que conforman la capa de adquisición (50) se encuentran unidas por un material continuo en sus extremos.
6. Artículo absorbente desechable con distribución del fluido mejorado en el sentido longitudinal, cuyo chasis (10) tiene una dirección longitudinal (L) y una dirección transversal (T), una región de cintura delantera (12), una región de cintura trasera (13), una región de entrepiernas (14), bordes longitudinales (15, 16), un borde de cintura delantera (17) y un borde de cintura trasera (18), el que está comprendido por una lámina superior permeable a los líquidos (20), una lámina posterior impermeable a los líquidos (30), y un núcleo absorbente (40) ubicado entre la lámina superior (20) y la lámina posterior (30); barreras de contención (21) se disponen paralelas al eje longitudinal (L) en una región próxima a cada borde longitudinal (15, 16), elementos elásticos de piernas (24) dispuestos en dirección longitudinal (L) adyacentes a los bordes longitudinales (15, 16), y orejas de ajustes (22, 23) ubicadas a ambos costados de la región de cintura trasera (13), CARACTERIZADO porque junto a una de las superficies superior o posterior del núcleo absorbente se dispone una capa de

adquisición (59) que está conformada por un estrato basal (51) formado por tela no tejida de gramaje inferior a 10 g/m² y sobre la superficie superior del estrato basal se disponen dos o más tiras de material (50') dispuestas en el sentido longitudinal, de manera que dejan al menos una zona libre entre ellas.

7. Artículo absorbente desechable de acuerdo con la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque las tiras de material (50') se fijan al estrato basal (51) por medio de una unión química o por medio de una unión mecánica.
8. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque la proporción entre el ancho de las tiras de material al ancho de la zona libre entre dichas tiras se encuentra entre 5:1 a 1:1.
9. Artículo absorbente desechable de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque el material de la capa de adquisición (50) cubre entre un 80% y 50% de la superficie total del núcleo absorbente.
10. Artículo absorbente desechable con distribución del fluido mejorado en el sentido longitudinal, cuyo chasis (10) tiene una dirección longitudinal (L) y una dirección transversal (T), una región de cintura delantera (12), una región de cintura trasera (13), una región de entrepiernas (14), bordes longitudinales (15, 16), un borde de cintura delantera (17) y un borde de cintura trasera (18), el que está comprendido por una lámina superior permeable a los líquidos (20), una lámina posterior impermeable a los líquidos (30), y un núcleo absorbente (40) ubicado entre la lámina superior (20) y la lámina posterior (30); barreras de contención (21) se disponen paralelas al eje longitudinal (L) en una región próxima a cada borde longitudinal (15, 16), elementos

elásticos de piernas (24) dispuestos en dirección longitudinal (L) adyacentes a los bordes longitudinales (15, 16), y orejas de ajustes (22) ubicadas a ambos costados de la región de cintura trasera (13), CARACTERIZADO porque junto a una de las superficies superior o posterior del núcleo absorbente se dispone una capa de adquisición (60) que está conformada por un material continuo con al menos tres zonas longitudinales de distinta densidad (61a, 61b), donde las zonas de mayor densidad (61b) forman conducciones en el sentido longitudinal (L) para el fluido captado.

11. Artículo absorbente desechable de acuerdo con la reivindicación 10, CARACTERIZADO porque las zonas longitudinales de distinta densidad (61) tienen el mismo ancho, distinto ancho, o una combinación de zonas del mismo ancho y distinto ancho.
12. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 10 u 11, CARACTERIZADO porque la capa de adquisición (60) tiene una longitud igual o menor que la longitud del núcleo absorbente (40).
13. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores CARACTERIZADO porque la capa de adquisición está formada por un material de tela no tejida de un gramaje entre 15 y 120 g/m² o papel tissue de un gramaje entre 7 y 40 g/m², o una combinación de ambos.
14. Artículo absorbente desechable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque la capa de distribución (50, 60) está

dispuesta entre la lámina superior permeable a los líquidos (20) y el núcleo absorbente (40) o entre el núcleo absorbente (40) y la lámina posterior impermeable a los líquidos (30).

15. Artículo absorbente desechable con distribución del fluido mejorado en el sentido longitudinal, cuyo chasis (10) tiene una dirección longitudinal (L) y una dirección transversal (T), una región de cintura delantera (12), una región de cintura trasera (13), una región de entrepiernas (14), bordes longitudinales (15, 16), un borde de cintura delantera (17) y un borde de cintura trasera (18), el que está comprendido por una lámina superior permeable a los líquidos (20), una lámina posterior impermeable a los líquidos (30), y un núcleo absorbente (40) ubicado entre la lámina superior (20) y la lámina posterior (30); barreras de contención (21) se disponen paralelas al eje longitudinal (L) en una región próxima a cada borde longitudinal (15, 16), elementos elásticos de piernas (24) dispuestos en dirección longitudinal (L) adyacentes a los bordes longitudinales (15, 16), y orejas de ajustes (22) ubicadas a ambos costados de la región de cintura trasera (13), CARACTERIZADO porque se dispone una capa de adquisición y distribución (59) que está conformada por dos o más tiras de material (50') dispuestas en el sentido longitudinal, de manera que dejan al menos una zona libre entre ellas, donde dichas tiras de material (50') se encuentran directamente adheridas a la lámina envolvente superior (41) del núcleo absorbente (40), quedando el núcleo absorbente (40) con una superficie expuesta en dicha zona libre.