

REIVINDICACIONES

1. Artículo absorbente desechable femenino (1) con capacidad mejorada para la concentración y distribución de fluidos corporales, el que incluye una región delantera (F), una región trasera (B) y una región intermedia (M), además, tiene un lado de contacto con el cuerpo de la usuaria y un lado opuesto de contacto con la ropa interior de la usuaria, el artículo absorbente (1) está comprendido por una lámina superior permeable a los fluidos (2) ubicada por el lado de contacto con el cuerpo de la usuaria, una lámina posterior impermeable a los fluidos (3) ubicada por el lado de contacto con la ropa interior de la usuaria, un núcleo absorbente (6) dispuesto entre la lámina superior (2) y la lámina posterior (3), CARACTERIZADO porque, por el lado de contacto con el cuerpo de la usuaria, se dispone un conjunto de grabados que abarcan la lámina superior (2) y el núcleo absorbente (6), comprendiendo dicho conjunto: (i) al menos un canal de contención (20) que recorre el contorno interno del núcleo absorbente (6), formando una región interna (21) y una región externa (22); y (ii) una sección central con un patrón de grabados circulares (30) dispuestos en la región interna (21), en donde, el patrón de grabados circulares (30) se encuentra establecido de forma que se dispone una columna central (31) ubicada sobre el eje longitudinal (L) y formada por círculos grabados de un diámetro “D1” y, a cada lado de la columna central (31), se dispone al menos una columna lateral (32) formada por círculos grabados de diámetro “D2”.

2. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el diámetro “D1” es distinto que el diámetro “D2”.
3. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el diámetro “D1” es mayor que el diámetro “D2”.
4. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el diámetro “D1” es menor que el diámetro “D2”.
5. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el diámetro “D1” es igual que el diámetro “D2”.
6. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el patrón de grabados circulares (30) se dispone en la región interna (21) de manera que no roce ni se sobreponga con el canal de contención (20).
7. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el patrón de grabados circulares (30), en el sentido longitudinal del artículo, está separado del canal de contención (20).
8. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la separación del patrón de grabados circulares (30)

con el canal de contención (20), es mayor en la región trasera (B) que en la región delantera (F).

9. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, CARACTERIZADO porque la longitud del patrón de grabados circulares (30), es de entre el 50% y 70% de la longitud de la región interna (21).
10. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la columna central (31) formada por círculos grabados de un diámetro “D1”, comprende entre 10 y 25 círculos grabados.
11. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque cada una de las columnas laterales (32) formada por círculos grabados de diámetro “D2”, comprende entre 10 y 25 círculos grabados.
12. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque cada una de las columnas laterales (32) formada por círculos grabados de diámetro “D2”, se encuentra grabada desfasadamente respecto a la columna vecina, de manera que los círculos grabados vecinos no se encuentran alineados en el sentido transversal.
13. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el primer círculo grabado de la columna central (31)

en la región delantera (F) se ubica en una posición más adelantada que el primer círculo grabado de cualquiera de las columnas laterales (32) en la región delantera (F).

14. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el primer círculo grabado de cada uno de los extremos de la columna central (31), tanto en la región delantera (F) como en la región trasera (B), se ubica en una posición sobresaliente respecto al primer círculo grabado de cualquiera de las columnas laterales (32) en cada una de las regiones delantera (F) y trasera (B).
15. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a las reivindicaciones 1 o 2, CARACTERIZADO porque el diámetro “D1” del círculo grabado en la columna central (31) es desde 1,5 a 3 veces el diámetro “D2” del círculo grabado en las columnas laterales (32).
16. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque en la zona intermedia (M), se ubican alas externas (40) para sujeción a la ropa interior de la usuaria.
17. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el al menos un canal de contención (20) que recorre el contorno interno del núcleo absorbente (6), es continuo.

18. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el al menos un canal de contención (20) que recorre el contorno interno del núcleo absorbente (6), es discontinuo.
19. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dos o más canales de contención (20) recorren el contorno interno del núcleo absorbente (6).
20. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a la reivindicación 19, CARACTERIZADO porque los dos o más canales de contención (20) que recorren el contorno interno del núcleo absorbente (6), son continuos o discontinuos.
21. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque el núcleo absorbente (6) está comprendido por una capa de adquisición y distribución (5) y una almohadilla absorbente (4).
22. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADO porque incluye una capa de adquisición y distribución (5) dispuesta entre la lámina superior (2) y la almohadilla absorbente (4).
23. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a las reivindicaciones 20 o 21, CARACTERIZADO porque en la capa de adquisición y distribución (5) y

la superficie orientada hacia el cuerpo de la usuaria de la almohadilla absorbente (4), que componen el núcleo absorbente (6), se dispone el patrón de grabados circulares (30).

24. El artículo absorbente desechable femenino (1) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque dicho artículo absorbente (1) es cualquiera de entre: una toalla sanitaria femenina, un protector diario y una toalla de incontinencia femenina.