

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Una almohadilla para incontinencia de orina (1) que tiene bordes laterales longitudinales (2, 3) que se extienden en una dirección longitudinal (L) y bordes de extremo transversales (4, 5), y que comprende una lámina superior permeable a fluidos (8), una lámina posterior (9) y un núcleo absorbente (10) que se ubica entre tal lámina superior (8) y tal lámina posterior (9), teniendo tal núcleo absorbente (10) un borde frontal de núcleo (10a), un borde posterior de núcleo (10b), un primer borde lateral longitudinal de núcleo (10c) y un segundo borde lateral longitudinal de núcleo (10d), comprendiendo tal núcleo absorbente (10) un primer estrato de núcleo (11) y un estrato de control de fluido (12), teniendo tal núcleo absorbente (10), en la dirección longitudinal (L), una porción frontal (13), una porción posterior (15) y una porción intermedia (14) ubicada entre tal porción frontal (13) y tal porción posterior (15), teniendo cada una de tal porción frontal (13) y tal porción posterior (15) una longitud de 30% de la longitud total de tal núcleo absorbente (10) y teniendo tal porción intermedia (14) una longitud de 40% de la longitud total de tal núcleo absorbente (10), extendiéndose tal primer estrato de núcleo (11) sobre tal porción frontal (13), tal porción intermedia (14) y tal porción posterior (15), siendo tal estrato de control de fluido (12) más corto que tal primer estrato de núcleo (11) y extendiéndose en tal porción frontal (13) y tal porción intermedia (14), tal primer estrato de núcleo (11) comprende 100 g/m² de material súper absorbente o más, teniendo tal núcleo absorbente (10) un perfil de grosor variante según se observa en tal dirección longitudinal (L), con un primer grosor (T1) en tal porción intermedia (14) y un segundo grosor (T2) en tal porción posterior (15); caracterizada porque tal primer grosor (T1) en tal porción intermedia (14) es desde 9 mm o más y tal segundo grosor (T2) es de 4 mm o menos, según se mide bajo un montón de carga de 0.5 kPa, y en que una región que tiene tal segundo grosor (T2) se extiende 30 mm o más en la dirección longitudinal (L) a partir de tal borde posterior de núcleo (10b) y hacia tal borde frontal de núcleo (10a).

2. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con la Reivindicación 1,

en donde tal segundo grosor (T2) es desde 3.5 hasta 0.3 mm o 3 hasta 1 mm.

3. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, en donde tal primer grosor es desde 9 mm hasta 16 mm.

4. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal núcleo absorbente (10) tiene un tercer grosor (T3) en tal región frontal (13), siendo tal tercer grosor (T3) de 4 mm o menos, tal como 3.5 mm o menos y teniendo tal región tal tercer grosor (T3) que se extiende a partir de tal borde frontal de núcleo (10a) y hacia tal borde posterior de núcleo (10b).

5. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con la Reivindicación 4, en donde tal región que tiene tal tercer grosor (T3) se extiende 15 mm o más a partir de tal borde de extremo frontal de núcleo (10a) y hacia tal borde posterior de núcleo (10b).

6. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal perfil de grosor variante, según se observa en tal dirección longitudinal (L) de tal núcleo absorbente (11) tiene un cuarto grosor (T4) en tal porción posterior (15) o en una región transicional que comprende una parte de tal porción intermedia (14) y una parte de tal porción posterior (15), siendo tal cuarto grosor (T4) desde 4.5 mm hasta 8.5 mm.

7. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque tal porción intermedia tiene un primer grosor (T1) bajo una carga de 0.5 kPa y un primer grosor comprimido bajo una carga de 2.5 kPa, y en donde una diferencia entre tal primer grosor (T1) y tal primer grosor comprimido bajo una carga es menor de 25%, tal como 20% o menos.

8. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones precedentes, en donde tal núcleo absorbente (10) tiene un primer grosor (T1) desde 15 hasta 40% de la distancia longitudinal total de tal núcleo absorbente (10) en tal porción frontal (13), en una porción que se extiende a partir de tal porción intermedia (14) y hacia tal borde frontal de núcleo (10a).

9. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal núcleo absorbente (10) comprende desde 200 g/m² hasta 1000 g/m² de material súper absorbente, al menos en una parte de tal núcleo absorbente (10) que tiene tal primer grosor (T1).

10. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal primer estrato (10) comprende desde 100 hasta 200 g/m² de material súper absorbente.

11. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal primer estrato de núcleo (11) tiene una porción de cintura (16) ubicada en tal porción frontal (13) o entre tal porción frontal (13) y tal porción intermedia (14), siendo una amplitud de tal porción de cintura (16) 50-75% de la amplitud transversal más amplia de tal porción frontal (13) de tal primer estrato absorbente (11).

12. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal primer estrato absorbente (11) tiene una abertura que se extiende a través del mismo a partir de un lado que se orienta de frente al cuerpo de tal primer estrato absorbente (11) hasta un lado que se orienta hacia la prenda de vestir de tal primer estrato absorbente (11), extendiéndose tal abertura en tal porción frontal (13) y tal porción intermedia (14).

13. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones precedentes, en donde la amplitud transversal más amplia de tal porción posterior (15) es desde 80-120 mm.

14. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde un miembro elástico (17-17') se coloca a lo largo de cada borde lateral longitudinal (4, 5) de tal almohadilla para incontinencia (1), al menos lateralmente fuera de una transición entre tal porción frontal (13) y tal porción intermedia (14) de tal núcleo absorbente (10).

15. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal estrato de control de fluido (12), que es más corto que tal primer estrato de núcleo (11), no se extiende hacia la porción posterior (15) de tal núcleo absorbente (10).

16. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal primer estrato de núcleo (11) se coloca entre tal estrato de control de fluido (12) y tal lámina superior permeable a fluidos (8).

17. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde tal núcleo absorbente (10) comprende un estrato de almacenamiento de fluido (18) colocado entre tal estrato de control de fluido (12) y tal lámina posterior (9).

18. La almohadilla para incontinencia de orina (1) de acuerdo con la Reivindicación 17, en donde tal estrato de almacenamiento de fluido (18) es más corto que tal primer estrato de núcleo (11) en cada una de tal porción frontal (13) y tal porción posterior (15) y más largo que tal estrato de control de fluido (12) en tal porción frontal (13) y tal porción intermedia (14), según se observa en una dirección longitudinal (L).

19. Una almohadilla para incontinencia de orina, envuelta de manera individual, que comprende una almohadilla para incontinencia de orina (1) y una lámina de envoltura, siendo la almohadilla para incontinencia de orina (1) una almohadilla para incontinencia de orina (1) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, teniendo tal almohadilla para incontinencia (1) una longitud (l_p) que se extiende en tal dirección longitudinal (L) y una amplitud (w_p) que se extiende en una dirección transversal (T), teniendo tal lámina de envoltura (30) una longitud (l_{ws}) que se extiende en tal dirección longitudinal (L) y una amplitud (w_{wp}) que se extiende en tal dirección transversal (T), colocándose tal lámina de envoltura (30) a fin de cubrir tal lámina posterior (9) de tal almohadilla para incontinencia (1) desde 75 hasta 95% de tal longitud (l_p) de tal almohadilla para incontinencia (1), de tal manera que una primera porción de extremo (19), correspondiente a una porción de extremo posterior de tal almohadilla para incontinencia (1), tiene una porción (24) que se encuentra libre de tal lámina de envoltura (30), doblándose tal almohadilla para incontinencia (1) alrededor de una primera línea de doblado transversal (22) con tal primera porción de extremo (19) en superposición a una porción central (21), con una segunda porción de extremo (20) doblándose alrededor de una segunda línea de doblado transversal (23) y en superposición a tal primera porción de extremo (19).

20. Una pila de almohadillas para incontinencia dobladas (100), que comprende una pluralidad de almohadillas para incontinencia de orina (1) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde cada una de tales almohadillas para incontinencia dobladas (1) de tal pluralidad de almohadillas para incontinencia dobladas (1) se dobla alrededor de una primera línea de doblado transversal (22) con una primera porción de extremo (19), en superposición a una porción central (21), con una segunda porción de extremo (20) doblándose alrededor de una segunda línea de doblado transversal (23) y en superposición a tal primera porción de extremo (19), en donde tal núcleo absorbente (10) tiene tal segundo grosor (T_2) o tal cuarto grosor (T_4) en tal primera o tal segunda línea de doblado transversal (22, 23), y tiene tal primer grosor (T_1)

en la otra de tales líneas de doblado transversal, primera o segunda, (22, 23), apilándose tal pila de almohadillas para incontinencia dobladas (100) en una relación de parte superior contra parte inferior.

DFP\DFP\ID-922075\WPC24146