

REIVINDICACIONES

1. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') que comprende una hoja posterior impermeable a los fluidos (2, 2''), una hoja superior permeable a los fluidos (3, 3'') y un cuerpo absorbente (4) dispuesto entre dicha hoja posterior (2, 2'') y dicha hoja superior (3, 3''), en donde dicha hoja superior (3, 3'') se orienta hacia el usuario cuando dicho usuario lleva puesto el protector para incontinencia (1, 1', 1''), teniendo dicho protector (1, 1', 1'') una extensión longitudinal a lo largo de un eje longitudinal (Y1) y una extensión transversal a lo largo de un eje transversal (X1), dividiendo dicho eje transversal (X1) dicho protector (1) en una región superior (5) con un borde de contorno exterior (18) y una región inferior (6) con un borde inferior (19) y con una parte superior de la región inferior (6') adyacente a dicho eje transversal (X1), estrechándose dicho protector (1) al menos parcialmente hacia el borde inferior (19),
- 15 dicha hoja posterior (2, 2'') está provista de adhesivo en una primera área (40) sobre o adyacente al eje longitudinal al menos en la región inferior (6) y en una segunda y una tercera áreas (41, 42) dispuestas en lados opuestos del eje longitudinal (Y1) en dicha región superior (5) y/o en un área en la parte superior de la región inferior (6') para fijar dicho protector a una prenda de vestir de un usuario, y
- 20 dicho protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') comprende además un revestimiento de liberación (30, 30', 30'', 30''', 30''') que cubre al menos dos de dichas primera, segunda y tercera áreas (40, 41, 43) de adhesivo, en donde
- 25 dicho revestimiento de liberación (30, 30', 30'', 30''', 30''') comprende al

menos una primera porción de revestimiento de liberación (31) y una segunda porción de revestimiento de liberación (32) conectadas entre sí.

2. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la
5 reivindicación 1, en donde la primera y la segunda porciones de revestimiento de liberación (31, 32) se superponen entre sí en una primera área de superposición (50) y dicha primera y dicha segunda porciones de revestimiento de liberación (31, 32) están sujetas entre sí en dicha primera área de superposición (50).
- 10 3. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 2, en donde dicho revestimiento de liberación (30', 30'', 30''') comprende una tercera porción de revestimiento de liberación (33), y dicha tercera porción de revestimiento de liberación (33) está conectada a dichas primera y/o segunda porciones de revestimiento de liberación (31, 32).
- 15 4. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 3, en donde dicha tercera porción de revestimiento de liberación (33) se superpone a dicha primera porción de revestimiento de liberación (31) en una segunda área de superposición (50') y dicho tercer revestimiento de
20 liberación (33) está sujeto a dicho primer revestimiento de liberación (31) en dicha segunda área de superposición (50').
5. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 3, en donde dicha tercera porción de revestimiento de liberación
25 (33) se superpone a dicha primera porción de revestimiento de liberación (31) en

una segunda área de superposición (50') y dicha segunda porción de revestimiento de liberación (32) en una tercera área de superposición (50''), y dicha tercera porción de revestimiento de liberación (33) está sujeta a dicha primera porción de revestimiento de liberación (31) y a dicha segunda porción de revestimiento de liberación (32) en dichas segunda y tercera áreas de superposición (50', 50'').

6. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2-5, en donde dichas primera, segunda y/o tercera porciones de revestimiento de liberación (31, 32, 33) están conectadas entre sí en dichas áreas de superposición (50, 50', 50'') mediante adhesivo, soldadura, estampado, unión térmica o cualquier otra técnica de unión adecuada.

7. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha primera porción de revestimiento de liberación (31) y dicha segunda porción de revestimiento de liberación (32) están conectadas entre sí por una porción de puente (60).

8. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la porción de puente (60) es una porción de hoja (60) que conecta dicha primera y dicha segunda porciones de revestimiento de liberación (31, 32) y dicha porción de hoja (60, 60') está conectada con la primera porción de revestimiento de liberación (31) en una primera área de superposición (70), y dicha porción de hoja (60) está conectada con la segunda porción de revestimiento de liberación (32) en una segunda área de superposición (70').

9. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 8, en donde dicho revestimiento de liberación (30''') comprende una tercera porción de revestimiento de liberación (33), y dicha tercera porción de revestimiento de liberación (33) está conectada a dicha primera porción de revestimiento (31, 32) por una segunda porción de puente (60').
10. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la segunda porción de puente (60') es una porción de hoja (60') que conecta dicha tercera porción de revestimiento de liberación a dicha primera porción de revestimiento de liberación (31), y dicha porción de hoja (60') está conectada a la primera porción de revestimiento de liberación (31) en una tercera área de superposición (70''), y dicha porción de hoja (60) está conectada a la tercera porción de revestimiento de liberación (33) en una cuarta área de superposición (70''').
11. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7-10, en donde dichas primera y/o segunda porción de puente (60, 60') conectan dichas porciones de revestimiento de liberación (31, 32) en dichas áreas de superposición (70, 70', 70'', 70''') mediante adhesivo, soldadura, estampado, unión por calor o cualquier otra técnica de unión adecuada.
12. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7-11, donde en la primera y/o segunda porción

de puente (60, 60') hay una cinta.

13. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la conexión entre las porciones de revestimiento de liberación (31, 32, 33) en dicho revestimiento de liberación (30, 30', 30'', 30''', 30''') es tan fuerte que, cuando dicho revestimiento de liberación (30) se retira de dicho protector para incontinencia masculina (1, 1', 1''), dicho revestimiento de liberación (30) es retirado por completo.

10

14. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde al menos una de dichas porciones de revestimiento de liberación (31, 32, 33) de dicho revestimiento de liberación (30, 30', 30'', 30''', 30''') está hecha de papel, película no tejida y/o polimérica o una combinación de los mismos.

15

15. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde al menos una de dichas porciones de revestimiento de liberación (31, 32, 33) en dicho revestimiento de liberación (30, 30', 30'', 30''', 30''') comprende una capa recubierta con propiedades de liberación, como silicona o un material similar que tiene propiedades de liberación, al menos en las áreas que van a estar en contacto con dicha al menos una porción de adhesivo, pero no en el área o áreas donde dichas porciones de revestimiento de liberación son conectadas entre sí.

25

16. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho eje transversal (X1) se extiende entre un primer punto de esquina inferior (10) y un segundo punto de esquina inferior (11) que definen dos puntos extremos de dicho protector (1) entre los que dicho protector (1) tiene una primera anchura (w1).

17. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 16, en donde dicha región superior (5) comprende una porción de curvatura rebajada hacia dentro (12) que se extiende entre un primer punto de esquina superior (13) y una segunda esquina superior (14) y que tiene una forma arqueada, definiendo dichos puntos de esquina superior (13, 14) una segunda anchura (w2); en donde la primera anchura (w1) es mayor que la segunda anchura (w2), y en donde dicho primer punto de esquina inferior (10) y dicho primer punto de esquina superior (13), y dicho segundo punto de esquina inferior (11) y dicho segundo punto de esquina superior (14), respectivamente, están conectados por bordes laterales exteriores (15, 17).

18. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la reivindicación 17, en donde dicha porción de curvatura rebajada hacia dentro (12) define un borde de contorno exterior (18) que se extiende entre dichos puntos de esquina superiores (13, 14) y en donde dicho borde de contorno exterior (18) se encuentra hacia dentro de una línea transversal imaginaria (X2) que se extiende entre dichos puntos de esquina superiores (13, 14).

19. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una

cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho cuerpo absorbente (4) comprende un núcleo primario (4') y un núcleo secundario (4'') dispuestos en una configuración apilada, en donde dicho núcleo primario (4') tiene un área en un plano XY que es mayor que el área de dicho núcleo secundario (4''), y en el
5 que el núcleo secundario (4'') está formado con bordes laterales (28, 29) que son al menos en general parcialmente paralelos a dicho eje longitudinal (Y1).

20. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho protector (1) está
10 dispuesto teniendo elementos elastizados (20) dispuestos a lo largo de un borde exterior (9) de la región inferior (6), a lo largo de los bordes exteriores de dicha región inferior (6).

21. Un protector para incontinencia masculina (1, 1', 1'') de acuerdo con la
15 reivindicación 20, en donde dichos elementos elastizados (20) están en forma de una película elastizada, de espuma, de un laminado elástico y/o hilos elásticos unidos a dicho protector (1, 1', 1'').