

PRENDA CON AHORRO DE MATERIAL

Reivindicaciones:

1 - PRENDA CON AHORRO DE MATERIAL, caracterizada por:

- 5 un pañal de uso general utilizable (A) con un cuerpo principal de doble capa (A0), una sección extensible/ retráctil (A7) dispuesta en cada uno de los extremos izquierdo y derecho de una parte trasera de la cintura, una cinta de tracción y sujeción (A8) conectada a cada uno de los extremos exteriores de la sección extensible/retráctil (A7) y que tiene un segmento frontal (A81) que se extiende a través de un orificio pasante (A9) formado en una porción frontal (A3) y correspondiente para ser tensado y plegable hacia atrás para conseguir un enganche de sujeción con un segmento trasero (A82) del mismo, ensanchándose el segmento trasero (A82) en una dirección hacia el cuerpo principal (A0); siendo provista una abertura posterior (A5) debajo de una capa (A41) entre las secciones extensible/ retráctil (A7) para permitir las secciones de tracción izquierda y derecha (14, 10 24, 34, 44, 54, 64', 74) de un artículo absorbente (1, 2, 3, 4, 5, 6', 7) para colocarse allí y penetrar hacia arriba a través del mismo; una sección de vinculación trasera (A6) provista por encima de la abertura posterior (A5) y que comprende sujeción hembra (A611) de dos vinculaciones macho-hembra dispuestas horizontalmente proporcionadas en la capa (A41) para acoplarse con partes de cierre macho (A612) de los dos sujetadores macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en la capa (A42), y sujeción macho (A621) de ganchos y bucle, dispuestos respectivamente entre las dos partes de sujeción hembra (A611) y lados opuestos derechos e izquierdo opuestos de las mismas para el acoplamiento respectivamente con sujeción hembra (A622) de los cierres de gancho y bucle provistos en la capa (A42) para sujetar y levantar respectivamente las secciones de tracción posteriores izquierdo y derecho (14, 24, 34, 44, 54, 64'74); estando cubierta la sección de vinculación posterior (A6), en un lado frontal de la misma, con una superficie tejida blanda sujetable en la sección de unión (A63) de las secciones de tracción trasera izquierda y derecha (14, 24, 34, 54, 64', 74); la parte delantera (A3) está provista con
- 15
- 20
- 25

una abertura frontal (A11) dispuesta horizontalmente y ubicado en una ubicación correspondiente a una parte entre el hueso púbico y el ombligo y que comprende una sección de sujeción frontal (A12) que comprende partes de sujeción hembra (A121) de sujetadores macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en una
5 capa (A41) de una tapa de acoplamiento (A120) que cubre la abertura frontal (A11) para corresponder y acoplar con piezas de sujeción macho (A122) de los sujetadores macho-hembra provistos en la parte frontal (A3) para permitir una sección frontal de tracción (16, 26, 36, 46) del artículo absorbente (1, 2, 3, 4) para ser empujado a través de la abertura frontal (A11) y sujetado y levantado por la
10 sección de sujeción frontal (A12); un borde de contracción de pierna (A111) formándose en cada lado izquierdo y otro derecho proporcionando una banda elástica a cada lado izquierdo y derecho de la parte inferior de la parte posterior (A1) y los lados izquierdo y derecho asociados de un lado inferior (A2); la parte frontal (A3) está provista en un lado izquierdo y el lado derecho de una parte inferior del
15 mismo, con una sección de sujeción lateral (A31) que comprende un sujetador macho-hembra montado en las superficies de la capa (A41) y la capa (A42) que se juntan mutuamente para acoplarse de forma que puedan abrirse entre sí y tirar de las aletas laterales izquierda y derecha (761, 761') de la sección de tracción frontal del artículo absorbente (7, 7'); la porción frontal (A3) está provista en la capa (A41)
20 en las ubicaciones adyacentes a cada borde inferior y borde inferior derecho con pegamento (A10) para evitar el movimiento de un catéter macho (8) o una catéter hembra (9); y

un pañal (1, 2, 3, 4, 5, 6', 7), formado por una capa de superficie de un no-tejido, un tejido impermeable, y un tejido absorbente (10, 30) allí interpuesto, y que tiene una
25 circunferencia a lo largo de la cual es formada una película de acople (101, 301), en donde la película de acople (101, 301), por encima de un extremo posterior (10a, 30a) del tejido absorbente (10, 30) tiene un ancho que es 1/4 de una longitud total de circunferencia de cintura es dividido en dos partes iguales respectivamente para

las secciones de tracción traseras izquierda y derecha (14, 24, 34, 44, 54, 64', 74) cada una con relación de aspecto 1: 1 para poder ubicarse en la abertura posterior (A5) del pañal (A) y sujetado por el sistema de vinculación posterior (A6) del pañal (A); un acople (101, 301) por encima de un extremo frontal que forma una sección de pulso plana delantera (16, 26, 46, 56, 66', 76) para ser fijada a una porción frontal (A3) del pañal (A); un borde extensible/ retráctil de pierna (111, 311), formado por una banda elástica proporcionado un acople (101, 301) ubicado en la parte inferior de cada lado izquierdo y derecho de la zona de cadera (11, 21, 31, 41, 51, 61', 71) y lados izquierdo y derecho asociados de una zona de la entrepierna (12, 22, 32, 42, 52, 62', 72).

2 - Un miembro pañal (A) para la ropa con ahorro de material, caracterizado por: un cuerpo principal de doble capa (A0), una sección extensible/ retráctil (A7) dispuesta en cada uno de un extremo izquierdo y un extremo derecho de una parte de cintura posterior, tirando y sosteniendo la banda (A8) conectadas entre sí de los extremos exteriores de la sección extensible/ retráctil (A7) y teniendo un segmento delantero (A81) extendiéndose a través de un orificio (A9) formado en una porción frontal (A3) y correspondiente al mismo a ser traccionada firmemente y plegable hacia atrás para obtener acoplamiento acoplado con un segmento posterior (A82) del mismo, el segmento posterior (A82) se ensancha en una dirección hacia el cuerpo principal (A0); una abertura posterior (A5) que se proporciona debajo de una capa (A41) entre las secciones extensibles /retráctiles (A7); una sección de vinculación posterior (A6) provisto por encima de la abertura trasera (A5) y que comprende partes de cierre hembra (A611) de dos sujetadores hembra dispuestos horizontalmente provistos en la capa (A41) para acoplar con partes de cierre macho (A612) de los dos sujetadores macho/hembra dispuestos horizontalmente y provistos en una capa (A421), y sujeción macho (A621) de ganchos y bucle dispuestas respectivamente entre las dos partes hembra del sujetador (A611) y los lados izquierdo y derecho opuestos para el acoplamiento respectivamente con sujeción hembra (A622) del sujetador de gancho y

bucle provisto en la capa (A42) estando cubierta la sección de vinculación posterior (A6), en un lado frontal de la misma, con una superficie tejida blanda acoplable a la sección de enganche (A63); un borde de contracción sobre la pierna (A111) formado en cada lado izquierdo y otro derecho proporcionando una banda elástica a cada lado izquierdo y derecho de una parte inferior de la parte posterior (A1) y lados izquierdo y derecho asociados de una porción de lado inferior (A2); siendo provista la porción frontal (A3) en un lado izquierdo y un lado derecho de una parte inferior de la misma, con una sección de sujeción lateral (A31) que comprende un sujetador macho-hembra montado en las superficies de la capa (A41) y el capa (A42) que se enfrenta entre sí para un acoplamiento selectivamente abrible; proporcionándose la porción frontal (A3) sobre la capa (A41) en ubicaciones adyacentes a cada uno de un borde inferior izquierdo y un borde inferior derecho, con pegamento (A10) para evitar el movimiento de un catéter masculino (8) o un catéter femenino (9).

3 - El miembro de sujeción y bucle (A) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la porción frontal (A3) es provista con una abertura frontal (A11) dispuesta horizontalmente y colocada en una ubicación correspondiente a una porción entre el hueso púbico y el ombligo y que comprende una sección frontal de sujeción (A12) que comprende partes de sujeción hembra (A121) de dispositivos de sujeción macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en una capa (A41) de una tapa de acople (A120) que cubre la abertura (A11) para corresponder a y acoplarse con piezas de sujeción macho (A122) del elemento de sujeción macho-hembra provisto en la porción frontal (A3) para permitir que una sección de tracción delantera (16, 26, 36, 46) del artículo absorbente (1, 3, 3, 4) sea traccionado a través de la abertura frontal (A11) y asegurado y levantado por la sección de sujeción frontal (A12).

4 - Un pañal (1, 2, 2', 3, 4, 5, 6, 7) para una prenda con ahorro de material, que comprende: una capa superficial no tejida, un tejido impermeable y un tejido absorbente (10, 20', 30) interpuestos entre ellos, y que tiene una circunferencia a lo largo de la cual se forma una película de acople (101, 201', 301), un borde extensible/retráctil (111, 211', 311),

que está formado por una banda elástica, que se proporciona en un acople (101, 201', 301) que se encuentra en la parte inferior de cada lado izquierdo y derecho de la cadera (11, 21, 21', 31, 41, 51, 61', 71) y asociado a los lados izquierdo y derecho de una zona de la entrepierna (12, 22, 22', 32, 42, 52, 62', 72) caracterizados porque la porción de la película de acople (101, 201', 301) se ubica por encima de una parte posterior de extremo de cada lado izquierdo y derecho (10a, 20a, 30a) del tejido absorbente (10, 20', 30) que tiene un ancho que es de 1/4 de un perímetro de la longitud total de la cintura es bisectado en dos partes iguales formando respectivamente secciones de tracción traseras izquierda y derecha (14, 24, 24', 34, 44, 54, 64', 74) y cada aspecto de relación es de 1: 1.

5 - El artículo absorbente (2') según lo reivindicado en 4, caracterizado porque el tejido absorbente (20') cubre un rango que comprende la zona de cadera (21'), la zona de la entrepierna (22') y el vientre anterior (23') para servir como un artículo absorbente del tipo de almohadilla completa (2') y la zona del ombligo frontal está provista con partes adhesivas traseras (29').

6 - El artículo absorbente (1, 2) según la reivindicación 4, caracterizado porque el tejido absorbente (10, 20) cubre un rango que comprende la zona posterior de la cadera (11, 21), la zona de la entrepierna (12, 22) y una zona frontal de vientre (13, 23) para servir como un artículo absorbente de una almohadilla completa (1,2); una sección de tracción (16, 26) está formada, como una superficie plana, por el acople que está situada encima de un extremo frontal (10b) del tejido absorbente y que tiene un ancho que es de 1/8 de la longitud total de la circunferencia de la cintura.

7 - El artículo absorbente (6 ') según la reivindicación 4, caracterizado porque el tejido absorbente (6') cubre un rango que comprende la zona posterior de cadera (61 ') y la zona de entrepierna (62') para servir como artículo absorbente de tipo almohadilla parcial (6 '), una sección frontal de tracción (66') es formada, como una superficie plana, por un acople que está situada encima de un extremo delantero (10b) del tejido

absorbente, siendo proporcionado arriba de la zona de la entrepierna (62 ') y está provisto de una parte adhesiva posterior (69').

8 - El artículo absorbente (3, 4) según la reivindicación 4, caracterizado porque el tejido absorbente cubre un rango que comprende la zona posterior de la cadera (31, 41) y la zona de la entrepierna (32, 42) para servir como almohadilla parcial del tipo absorbente (3, 4), donde la sección frontal de tracción (36, 46) está formada como una superficie plana por una parte del acople que está situada encima de un extremo delantero (30b) del tejido absorbente, y comprende una muesca en forma de U (360) formada en una porción media y se adaptada para exponer un órgano masculino y siendo provistas las dos partes extremas (361, 461) de una longitud suficiente para ser vinculadas para un movimiento hacia adelante y hacia atrás de las secciones izquierda y derecha (34, 44) y se retira a través de la abertura frontal (A11) del pañal (A) como se reivindica en la reivindicación 3 para ser plegado hacia abajo y sujetado y fijado por la sección de sujeción delantera (A12).

9 - El artículo absorbente (5) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el tejido absorbente cubre un rango desde la zona posterior de la cadera (51) hasta la zona de la entrepierna (52) para servir como un artículo absorbente de la almohadilla absorbente parcial (5), donde la sección de tracción frontal (56) está formada, como una superficie plana, por una parte del acople que está situada encima de un extremo frontal de la capa de núcleo ausente, con una muesca en forma de U (360) formada en una sección media del mismo y adaptada a exponer un órgano masculino y dos secciones (561) que están provistas con adhesivos posteriores (59).

10 - El artículo absorbente (7) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el tejido absorbente cubre un rango que comprende la zona de cadera (71) y la entrepierna (72) para servir como un artículo absorbente de tipo almohadilla parcial (7), en el frente la sección de tracción (76) está formada como una superficie plana por un acople que está situada encima de un extremo frontal del tejido absorbente, y se extiende hacia la izquierda y hacia la derecha para formar una superficie plana izquierda y derecha (761).

- 11** - El artículo de absorción (1, 2, 2', 3, 4, 5, 6', 7) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 10 caracterizado porque las secciones de tracción izquierda y derecha (14, 24', 34, 44, 54, 64 ', 74) se proporcionan cada una de ellas en un lado frontal del mismo en una ubicación adyacente a un borde superior del mismo, con una almohadilla de adhesión y fijación (15, 35).
- 12** - El artículo de absorción (1, 2, 2', 3, 4, 5, 6', 7) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 10 caracterizado porque la zona de entrepierna (12, 22, 32, 42, 52, 62', 72) es provista, en un lugar adyacente a cada uno de un borde lateral izquierdo y un borde lateral derecho del mismo, con un tope de núcleo apretada (100, 300) del tejido absorbente (10, 30) que tiene un ancho entre 1cm hasta 1,5cm y extendido al extremo frontal (10b, 30b) y al extremo de apoyo (10a, 30a), y la parte de tope de núcleo apretada (100, 300) está provista de una línea presionada en caliente (1001, 3001) en cada uno de los lados izquierdo y derecho sus lados.
- 13** - El artículo de absorción (3, 4, 5, 6', 7) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 10 caracterizado porque la zona de entrepierna (32, 42, 52, 62', 72) es fijado en cada uno de un borde lateral izquierdo y un borde lateral apretado del mismo, mediante una línea horizontal de dentada prensada en caliente (371, 571, 771) que está separada del borde de un extremo frontal por una distancia de $1,25 \pm 0,25$ cm y sirve como referencia para doblar hacia atrás para formar una porción de tope doblada (37, 47, 57, 77) fijando cada uno de los lados izquierdo y derecho mediante una línea de dentada vertical presionada en caliente (372, 572, 772), siendo provista una sección de tracción delantera (36, 46, 56, 76) por encima de la zona de la entrepierna (32, 42, 52, 72).
- 14** - El artículo de absorción (5', 6, 7') para una prenda con ahorro de material, que comprende: una capa superficial no tejida, un tejido impermeable y un tejido absorbente interpuesta entre ellas, y tiene una circunferencia a lo largo de la cual se forma un acople, donde el tejido absorbente comprende una zona posterior de cadera (61, 71') y una zona de entrepierna (52', 62, 72 ') para servir como un artículo absorbente de tipo de almohadilla parcial (5', 6, 7 ') caracterizado porque una parte del acople sobre

un extremo posterior del tejido absorbente que tiene un ancho que es 1/4 de una circunferencia de cintura total que forma una única sección de tracción trasera (54', 64, 74'), formando una porción de la capa de acoplamiento una sección de tracción delantera plana (56', 66, 76'); un borde extensible/retráctil de una pierna (511', 611, 711') que está formado por una banda elástica, que se proporciona en un acople (501', 601, 701') que está situada en la parte inferior de cada uno de lados izquierdo y derecho de la zona posterior de la cadera (51', 61, 71') y los lados izquierdo y derecho asociados de la zona de la entrepierna (52', 62, 72').

15 - El artículo absorbente (6) según la reivindicación 14, caracterizado porque la sección frontal de tracción (66) está provista, en un lugar correspondiente a un lado interior de una de las sección de pegamento (A10) de un pañal (A) como se reivindica en la reivindicación 2, una hendidura abierta cortada (660) adaptada para permitir la extensión de un catéter macho (8) o hembra (9) a través de la misma, estando provista la sección delantera de tracción (66) adhesivos (69) adheribles adhesivamente a la parte posterior (A1) del pañal (A) para fijar los lados derechos de la ranura de corte abierto (660).

16 - El artículo absorbente (7') según la reivindicación 14, caracterizado porque la sección frontal de tracción (76') se extiende en direcciones hacia la izquierda y hacia la derecha para formar una superficie plana que tiene alas laterales izquierda y derecha (761'), con las alas laterales izquierda y derecha (761') provistas de adhesivos traseras (79') para ser posicionables respectivamente en la abrazadera lateral secciones (A31) de un miembro de pañal (A) según la reivindicación 2 o 3.

17 - El artículo absorbente (5') según la reivindicación 14, caracterizado porque la sección frontal de tracción (56') comprende una muesca en forma de U (560') formada en una parte media de la misma y adaptada para exponer un órgano masculino y dos extremos (561') provistos de adhesivos traseros (59'), siendo la zona posterior de la cadera (51') provistos de adhesivos traseras izquierda y derecha (58'),

respectivamente unidas, en lados opuestos, a la porción posterior (A1) de un pañal (A) según la reivindicación 2 o 3.

18 - El artículo absorbente (6, 7) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 17, caracterizado porque la zona de entrepierna (62, 72) está fija, en cada uno de un borde lateral izquierdo y un lado derecho del mismo, por una línea de dentada presionada en caliente (671, 771) que se adelanta desde un borde de un extremo delantero a una distancia entre 1cm hasta 1,5cm y sirve como una referencia para doblar hacia atrás para formar un tope doblado (67, 77), siendo fijados cada uno de los lados izquierdo y derecho mediante una línea vertical prensada en caliente (672, 772).