

PRENDA CON AHORRO DE MATERIAL

Reivindicaciones:

1 - PRENDA CON AHORRO DE MATERIAL, caracterizada por que comprende:

- 5 un elemento de retención y bucle de uso general repetidamente utilizable (A), que comprende 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
- 10 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) a un ancho doble; siendo provista una abertura posterior (A5) debajo de una capa interna (A41) entre las secciones
- 15 extensible/ retráctil (A7) para permitir las secciones de tracción izquierda y derecha (14, 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 partes de vinculación hembra (A611) de dos vinculaciones macho-hembra dispuestas horizontalmente
- 20 proporcionadas en la capa interna (A41) para acoplarse con partes de cierre macho (A612) de los dos sujetadores macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en la capa externa (A42), y porciones 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
- 25 porciones hembra (A622) de los cierres de gancho y bucle provistos en la capa externa (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 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
 5 frontal (A12) que comprende partes de sujeción hembra (A121) de una pluralidad de
 sujetadores macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en una capa
 interna (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
 10 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
 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)
 15 y los lados izquierdo y derecho asociados de un lado inferior porción (A2); la parte
 frontal (A3) está provista en un lado izquierdo y el lado derecho de una parte inferior
 del mismo, con una sección de sujeción lateral (A31) que comprende un sujetador
 macho-hembra montado en las superficies de la capa interna (A41) y la capa externa
 (A42) que se juntan mutuamente para acoplarse de forma que puedan abrirse entre
 20 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 interna (A41) en las ubicaciones adyacentes a cada borde inferior y borde
 inferior derecho con pegamento antideslizante (A10) para evitar el movimiento de un
 catéter macho (8) o una catéter hembra (9); y
 25 un artículo absorbente (1, 2, 3, 4, 5, 6', 7), formado por una capa de superficie de un
 no-tejido, una capa inferior a prueba de agua, y una capa central absorbente (10,
 30) allí interpuesta, y que tiene una circunferencia a lo largo de la cual es formada
 una película de acople (101, 301), en donde una porción de la película de acople

(101, 301), por encima de un extremo posterior (10a, 30a) de la capa central absorbente (10, 30) tiene un ancho que es aproximadamente 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 elemento de sujeción y bucle y sujetado por el sistema de vinculación posterior (A6) del elemento de sujeción y bucle; una porción de la película de acoplamiento (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 elemento de sujeción y bucle; un borde extensible/ retráctil de pierna (111, 311), formado por una banda elástica proporcionado en una porción de la película de acoplamiento (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 de sujeción y bucle (A) para la ropa con ahorro de material, caracterizado porque comprende: 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) a un ancho doble; una abertura posterior (A5) que se proporciona debajo de una capa interna (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 interna (A41) para acoplar con partes de cierre macho (A612) de los dos sujetadores macho/hembra dispuestos horizontalmente y provistos en una capa externa (A421), y porciones macho (A621) de ganchos y bucle dispuestas respectivamente entre las dos partes hembra del sujetador (A611) y los

5 lados izquierdo y derecho opuestos para el acoplamiento respectivamente con porciones hembra (A622) del sujetador de gancho y bucle provisto en la capa externa (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

10 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

15 capa interna (A41) y el capa externa (A42) que se enfrenta entre sí para un acoplamiento selectivamente abrible; proporcionándose la porción delantera (A3) sobre la capa interna (A41) en ubicaciones adyacentes a cada uno de un borde inferior izquierdo y un borde inferior derecho, con pegamento antideslizante (A10) para evitar el movimiento de un catéter masculino (8) o un catéter femenino (9).

- 20 **3** - El miembro de sujeción y bucle (A) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la porción delantera (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 una pluralidad de dispositivos de
- 25 sujeción macho-hembra dispuestos horizontalmente provistos en una capa interna (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 delantera (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 artículo absorbente (1, 2, 2', 3, 4, 5, 6, 7) para una prenda con ahorro de material, que comprende: una capa superficial no tejida, una capa inferior impermeable y una capa central 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 una porción de la película de acoplamiento (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) de la capa de núcleo absorbente (10, 20', 30) que tiene un ancho que es aproximadamente 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, 4 54, 64', 74) y cada aspecto de relación es de 1: 1.

- 5 - El artículo absorbente (2') según lo reivindicado en 4, caracterizado porque la capa central 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 la capa central 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 una porción de la película de acoplamiento que está situada encima de un extremo frontal (10b) de la capa

central absorbente y que tiene un ancho que es aproximadamente $1/8$ de la longitud total de la circunferencia de la cintura.

7 - El artículo absorbente (6') según la reivindicación 4, caracterizado porque la capa central 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 una porción de la película de acoplamiento que está situada encima de un extremo delantero (10b) de la capa central absorbente, siendo proporcionado arriba de la zona de la entrepierna (62') y está provisto de una parte adhesiva posterior (69').

10 8 - El artículo absorbente (3, 4) según la reivindicación 4, caracterizado porque la capa central 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 de la película de acoplamiento que está situada encima de un extremo delantero (30b) de la capa central 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 elemento de retención y de bucle como se reivindica en la reivindicación 3 para ser plegado hacia abajo y sujetado y fijado por la sección de sujeción delantera (A12).

25 9 - El artículo absorbente (5) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la capa central absorbente cubre un rango que comprende la zona posterior de la cadera (51) y 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 de la película de acoplamiento que está situada encima de un extremo frontal de la capa de núcleo ausente, y comprende una muesca en forma de U (360) formada en una porción media del mismo y adaptada

a exponer un órgano masculino y dos porciones (561) que están provistas con porciones adhesivas posteriores (59).

10 - El artículo absorbente (7) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la capa central 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 una porción de la película de acople que está situada encima de un extremo frontal de la capa central 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 una parte de tope de núcleo apretada (100, 300) de la capa central absorbente de líquidos de alta densidad (10, 30) que tiene un ancho de $1,25 \pm 0,25$ cm. 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).

- 5 **14** - El artículo de absorción (5', 6, 7') para una prenda con ahorro de material, que comprende: una capa superficial no tejida, una capa inferior impermeable y una capa de núcleo absorbente interpuesta entre ellas, y tiene una circunferencia a lo largo de la cual se forma una película de acoplamiento, donde la capa central absorbente comprende una zona posterior de cadera (61, 71') y una zona de entrepierna (52', 62, 10 72 ') para servir como un artículo absorbente de tipo de almohadilla parcial (5', 6, 7 ') caracterizado porque una parte de la película de acoplamiento sobre un extremo posterior de la capa de núcleo 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, 15 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 una porción de la película de acoplamiento (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').
- 20 **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 porciones de pegamento antideslizante (A10) de un elemento de sujeción y bucle como se reivindica en la reivindicación 2, una hendidura abierta cortada (660) adaptada para permitir la extensión de un catéter macho (8) o hembra 25 (9) a través de la misma, estando provista la sección delantera de tracción (66) de una pluralidad de porciones posteriores adhesivas (69) adheribles adhesivamente a la parte posterior (A1) del elemento de sujeción y bucle 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 partes adhesivas traseras (79') para ser posicionables respectivamente en la abrazadera lateral secciones (A31) de un miembro de bucle de retención y retención 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 porciones extremas (561') provistas de porciones adhesivas traseras (59'), siendo la zona posterior de la cadera (51') provistos de partes adhesivas traseras izquierda y derecha (58'), respectivamente unidas, en lados opuestos, a la porción posterior (A1) de un elemento de sujeción y bucle 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 de $1,25 \pm 0,25$ cms. y sirve como una referencia para doblar hacia atrás para formar una porción de tope doblada (67, 77), siendo fijados cada uno de los lados izquierdo y derecho mediante una línea vertical prensada en caliente (672, 772).