

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 234 505**

21 Número de solicitud: 201900186

51 Int. Cl.:

A41B 9/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.04.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.09.2019

71 Solicitantes:

**RUIZ JIMENEZ, José Joaquín (100.0%)
Paseo Pedro III, 96 - 2º 2ª
08242 Manresa (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

RUIZ JIMENEZ, José Joaquín

54 Título: **PRENDA ACOPLADA AL CALZONCILLO O BOXER PARA PERSONAS MAYORES**

ES 1 234 505 U

DESCRIPCIÓN

Prenda acoplada al calzoncillo o boxer para personas mayores.

5 Sector de la técnica

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una prenda de ropa que se acopla en el interior del Calzoncillo, aportando una funcionalidad y comodidad muy agradables en su uso cotidiano.

10 El objeto de la invención, es la creación de una pieza de ropa con un diseño innovador, que nos aporta una sujeción de los órganos genital en los Calzoncillos, para que estos sean más cómodos y se adapten a todo tipo de actividades ya sean cotidianas o de ejercicios físicos.

15 La ventaja que nos ofrece esta aportación al Calzoncillo, está pensada para hombres de mediana edad (40 años o más), que por lo general, son personas de menor actividad física, pero que desean tener una prenda de ropa interior que les ofrezca la comodidad del Calzoncillo y la sujeción del Slip.

20 Antecedentes de la invención

En la actualidad existe una variada gama de diseños de lencería masculina, ya sean Calzoncillos o Boxers, Brief, Slips, Jock etc., pero ninguno de ellos nos ofrece una comodidad y funcionalidad en la zona genital.

25 Si analizamos los Calzoncillos o Boxers, observaremos que son prendas con un diseño cómodo y holgado, pero no aportan ningún soporte en la zona genital; lo contrario lo tenemos en las siguientes prendas de ropa interior, como Brief, Silps, Jocks, etc., estos son modelos muy ajustados que crean una presión, que no es muy aconsejables para la salud de los genitales, ya que una presión constante tiene efectos negativos en los testículos, y a la vez son incómodos en la zona de la entrepierna, produciendo irritación debido a la sudoración.

30 El interés de la invención, es aprovechar las ventajas que el Calzoncillo nos aporta como prenda de ropa interior masculina, ya que esté, cumple satisfactoriamente con sus usuarios por su diseño holgado, dando una agradable comodidad de movimientos a las personas que tenga una vida de poca actividad física, pero cuando el usuario es una persona con cierta actividad física, el Calzoncillo no es la prenda de ropa más adecuada para estas funciones. Otra de las ventajas que tienen los Calzoncillos es el tener incorporada una Bragueta, que permite efectuar con comodidad la función de la micción.

35 De lo expuesto anteriormente, vemos que tenemos una desventaja a la hora de efectuar ciertas actividades físicas, que sean más enérgicas de lo normal cuando usamos el Calzoncillo, ya que este, no ofrece ningún soporte ni sujeción en la zona genital, estando está expuesta a cualquier accidente fortuito en dicha zona. Podemos decir que en la actualidad no existe ninguna prenda de ropa interior masculina que este diseñada para que nos ofrezca comodidad y funcionalidad a la vez.

40 Explicación de la invención

50 El inventor de la presente solicitud, ha desarrollado una pieza de ropa denominada PRENDA ACOPLADA AL CALZONCILLO, que se incorpora en el interior del Calzoncillo o Boxer, y que tiene como objetivo primordial, dar un soporte y sujeción en la zona genital, sin crear presión en dicha zona. Si analizamos la forma en que trabaja la PRENDA ACOPLADA sobre los genitales, veremos que su acción se descompone en tres tipos de fuerzas:

1.- Fuerza en sentido vertical, de sujeción.

2.- Fuerza en sentido lateral, de encaje.

5 3.- Fuerza en sentido frontal, de soporte.

Esta división de fuerzas, hacen más agradable el llevar calzoncillos, ya que los otros modelos como Brief, Silps, Jocks, etc. actúan generando una compresión en toda la zona genital que provoca una sudoración, con la consecuente irritación en la entrepierna.

10 La PRENDA ACOPLADA, está formada por tres patrones, unidos mediante costura de la siguiente forma:

15 • El patrón superior tiene forma de trapecio, con una abertura triangular en la mitad el lado mayor, que va hasta la mitad del patrón, su parte inferior de forma curva posee unas pestañas de montaje.

20 • El patrón medio tiene forma oval, y su parte superior va unida por costura a la parte inferior del patrón superior, mediante las pestañas de montaje.

• El patrón inferior con forma de triángulo isósceles, se une por costura la base del triángulo de forma curva con la parte inferior del patrón medio con forma oval, mediante las pestañas de montaje.

25 Para que el Calzoncillo se pueda utilizar en actividades deportivas de todo índole, se le incorpora la pieza de ropa denominada PRENDA ACOPLADA, esta pieza de ropa se monta en el interior del calzoncillo en su parte delantera, donde está situada la Bragueta, La Prenda Acoplada tiene forma de triángulo isósceles, y su parte superior va unida a la Pretina (cinta elástica) del calzoncillo y su parte inferior se une en la zona denominada costura de la
30 entrepierna del calzoncillo, y el resto de la Prenda Acoplada se une a la parte trasera del calzoncillo.

Con lo anteriormente expuesto, vamos a dar una explicación más amplia del montaje de la Prenda Acoplada en el interior del calzoncillo:

35 La parte superior de la Prenda Acoplada tiene una abertura de forma triangular, que la divide en dos partes, estas dos partes se unirán por costura a la Pretina (cinta elástica) del calzoncillo, transformándose la abertura triangular en una abertura recta situada justo detrás de la Bragueta del calzoncillo, que dando está abertura comunicada con la Bragueta. Esta abertura
40 se inicia a 4 centímetros del final de la Bolsa Testicular y termina en la unión con la Pretina. La Bolsa Testicular comprende toda la zona que hay entre la costura del patrón superior con el patrón medio y la costura de del patrón medio con el patrón inferior, finalizando en la costura del patrón inferior con la costura de la entrepierna del calzoncillo.

45 La parte inferior de la Prenda Acoplada, está cosida a la costura de la entrepierna del calzoncillo, quedando un final de Prenda Acoplada que tiene forma triangular, y que coseremos al trasero del calzoncillo, aportando un refuerzo a la fuerza de tracción que pueda originar el resto de la Prenda Acoplada.

50 El diseño de esta invención denominada Prenda Acoplada, no está pensado como un Suspensorio Testicular ni como un Braguero/Faja, es una pieza de ropa que aporta un soporte y sujeción a los genitales, sin producir una fuerza excesiva sobre ellos, de tal manera que el ancho de la Bolsa Testicular no entra en contacto con las zonas de la Entrepierna y el Escroto, ya que está parte de la pieza de ropa tiene forma cóncava para que tenga una efectiva

adaptación testicular, evitando así el roce y el sudor como ocurre cuando se utilizan calzoncillos del tipo Slip que contactan con las zonas de la Entrepierna y el Escroto.

5 También nos aporta una gran comodidad cuando hay necesidad de micción, ya que la abertura de la Prenda Acoplada al Calzoncillo, está interpuesta detrás de la Bragueta para facilitar esta acción.

10 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompañan a la presente memoria descriptiva de un juego de planos, en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas de la invención.

Breve descripción de los dibujos

15 Figura 1.- Muestra los tres patrones que forman la Prenda Acoplada al Calzoncillo, objeto de la invención.

Figuras 2a y 2b.- Muestra la Prenda Acoplada al Calzoncillo, una vez unidos los tres patrones.

20 Figuras 3a y 3b.- Muestran respectivamente una vista frontal en corte y una vista de planta superior del calzoncillo con la Prenda Acoplada montada en su interior.

25 Figuras 4a y 4b - Muestran respectivamente una vista descriptiva del delantero y trasero del calzoncillo con la Prenda Acoplada montada en su interior.

Realización preferente de la invención

30 A la vista de las comentadas figuras, la Prenda Acoplada al Calzoncillo (1) se forma uniendo por costura las pestañas de montaje (19) que tiene cada patrón, denominados anteriormente como Patrón Superior (2), Patrón Medio (3) y Patrón Inferior (4), como se muestra en la figura 1.

35 En la figura 2a y 2b podemos ver los tres patrones (2) (3) y (4), unidos formando una única pieza a la que llamamos Prenda Acoplada al Calzoncillo (1).

40 La unión del patrón (3) con los patrones (2) y (4) debido a la forma oval de su perímetro con respecto a la línea curva de los patrones (2) y (4) originan dos pinzas (13) y (14) que dan forma cóncava a esta zona de la ropa, y que será parte de la Bolsa Testicular (12) como se muestra en las figuras 2a y 2b.

45 Cuando ya tenemos la Prenda Acoplada (1), hacemos el montaje en el interior del calzoncillo (10), iniciamos la costura por la parte inferior de la Prenda Acoplada, a una distancia de 7 centímetros de la costura de la pinza (14), que es la unión del patrón (3) con el patrón (4), cosemos la Prenda Acoplada (1) creando la costura (15) que coincide con la costura de la Entrepierna (8) que tiene el calzoncillo (10). Cuando la Prenda Acoplada (1) está unida a la costura de la Entrepierna (8) ó también costura (15), hemos conseguido una superficie cóncava, que la forman las costuras (13) (14) y (15) ó (8) y será la Bolsa Testicular (12), el resto del patrón (4) se cose al trasero del calzoncillo (10) como refuerzo (5), figuras 3a y 3b.

50 Luego la parte superior de la Prenda Acoplada (1) que está formada por el patrón (2) tiene una Abertura (9) que comunica con la Bragueta del calzoncillo (10) y se une a la Pretina (11) por las líneas (6) y (7) como se representa en las figuras 3a y 3b.

Con las figuras 4a y 4b se intenta dar una vista en perspectiva de la posición de la Prenda Acoplada en el interior del calzoncillo.

5 La figura 4a, representa la parte frontal del calzoncillo (10).

La figura 4b, representa la parte trasera del calzoncillo (10).

REIVINDICACIONES

- 5 1. “Prenda Acoplada al Calzoncillo o Boxer para Personas Mayores” (1) caracterizado porque se compone, de una pieza de ropa formada por tres patrones (2) (3) y (4), unidos por costura que se ajusta en el interior del Calzoncillo o Boxer (10) con la finalidad de aportar soporte y sujeción genital a dicha prenda.
- 10 2. “Prenda Acoplada al Calzoncillo o Boxer para Personas Mayores” (1) según reivindicación 1, caracterizado porque el soporte y sujeción genital se obtiene por la posición en el interior del calzoncillo (10), basada en dos puntos clave para el anclaje; uno es su unión con la costura de la entrepierna (8) del calzoncillo (10) y el otro punto está en la unión de la línea (6) y (7) con la costura que forman la Pretina (11) y el calzoncillo (10).
- 15 3. “Prenda Acoplada al Calzoncillo o Boxer para Personas Mayores” (1) según reivindicación 2, caracterizado porque esta se incorpora en el interior del Calzoncillo o Boxer (10).
- 20 4. “Prenda Acoplada al Calzoncillo o Boxer para Personas Mayores” (1) según reivindicación 3, caracterizado porque el montaje se efectúa iniciándolo por la parte inferior costura (8) y se finaliza por la parte superior (6) y (7).
5. “Prenda Acoplada al Calzoncillo o Boxer para Personas Mayores” (1) según reivindicación 4, caracterizado porque, la parte superior formada por el patrón (2), se acortará o alargará en sus extremos según la talla del Calzoncillo.

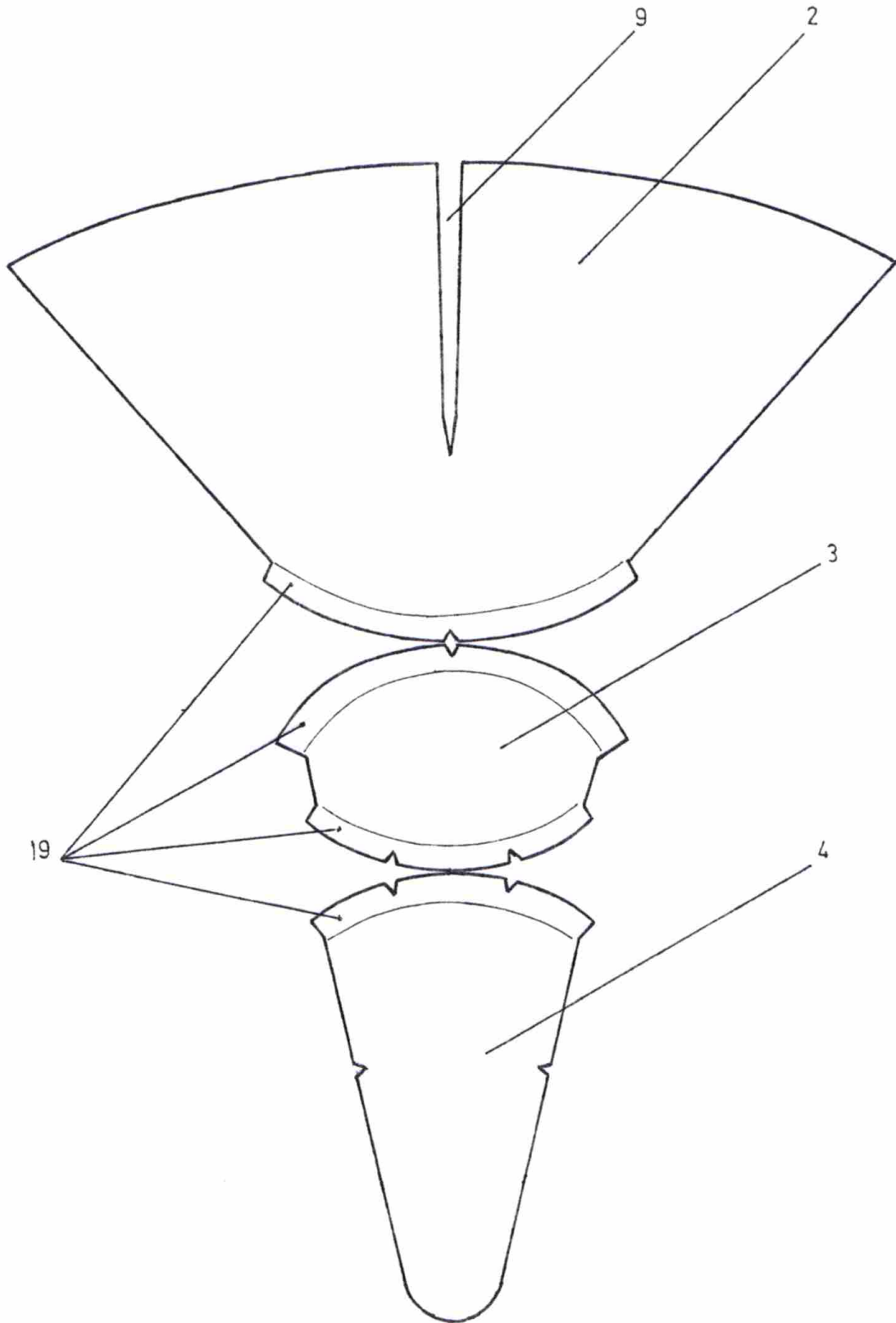


FIG. 1

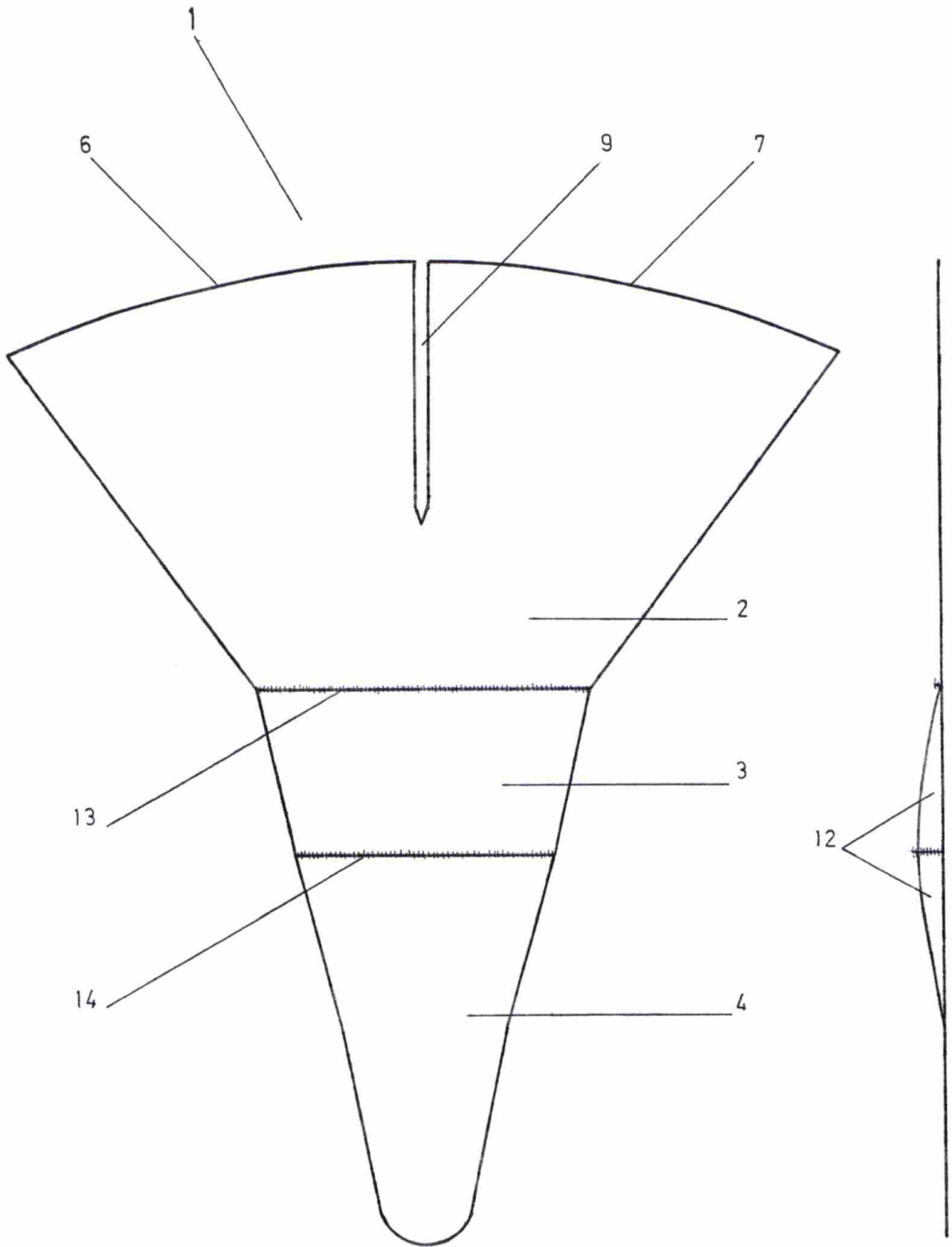
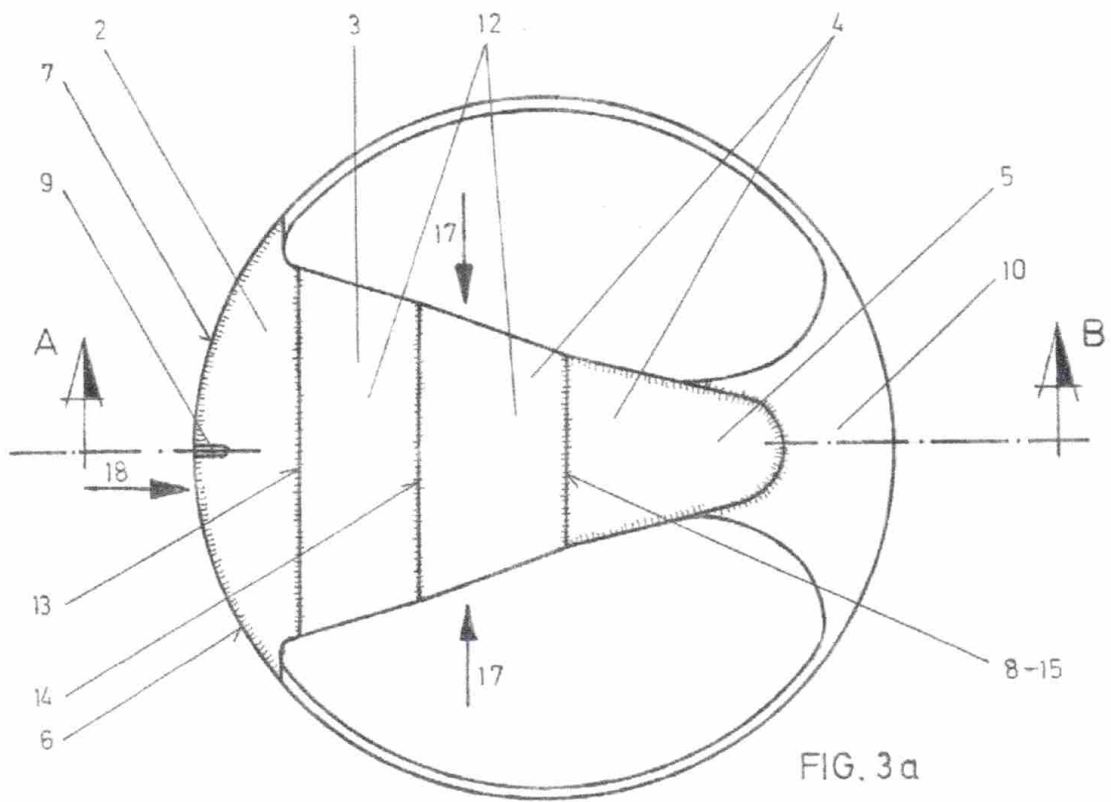
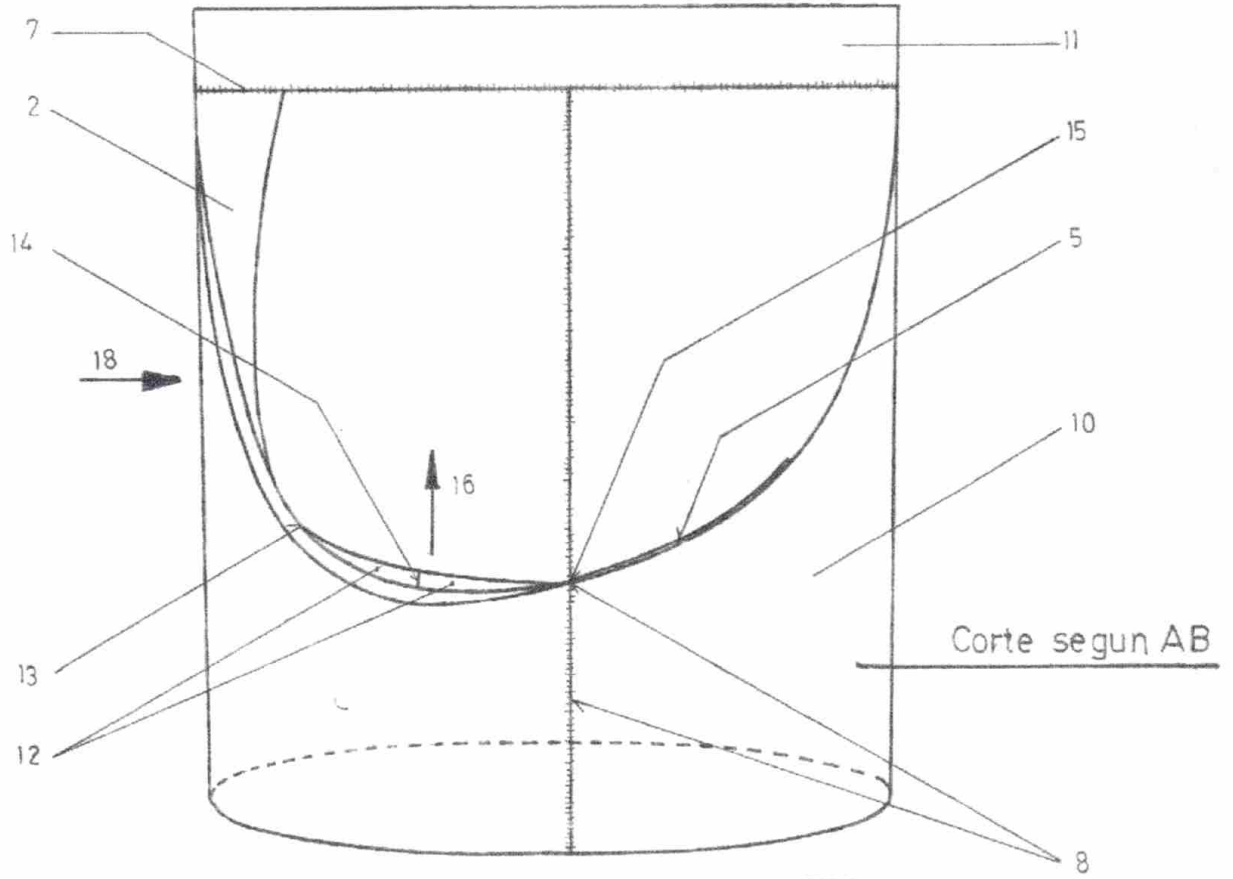


FIG. 2a

FIG. 2b



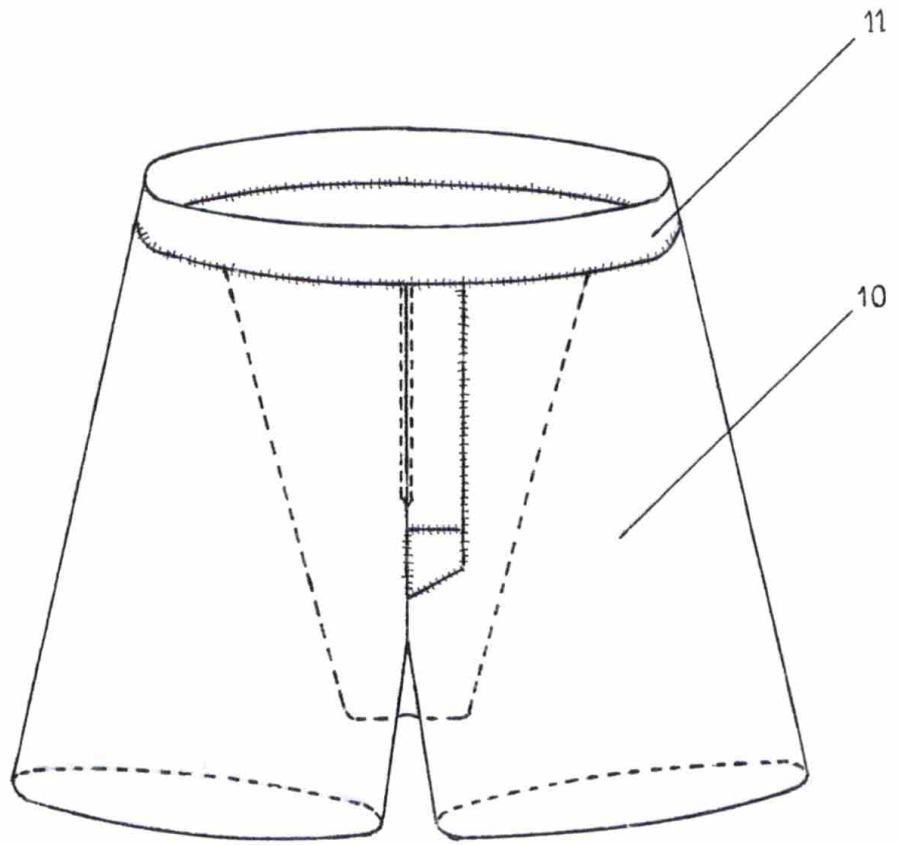


FIG. 4a

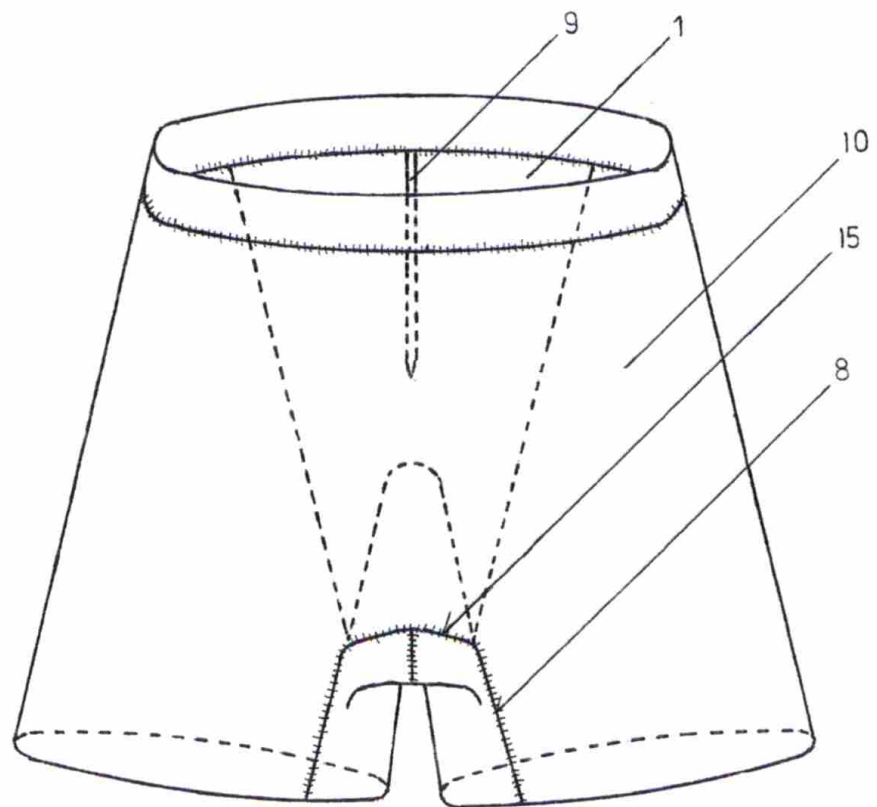


FIG. 4b