

OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① Número de publicación: **1 077 165**

② Número de solicitud: U 201200480

⑤ Int. Cl.:  
**A41D 1/06** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **22.05.2012**

⑦ Solicitante/s: **Francisco Javier Cuevas Muñoz  
c/ Kriptón, 8 - Bajo A  
28021 Madrid, ES  
Marta Mellado Benito**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **11.06.2012**

⑧ Inventor/es: **Cuevas Muñoz, Francisco Javier y  
Mellado Benito, Marta**

⑦ Agente/Representante:  
**No consta**

⑭ Título: **Pantalón con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino).**

ES 1 077 165 U

## DESCRIPCIÓN

Pantalones con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino).

### 5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sistema de apertura situado en la zona perineal o perineal anal. Consiste en concreto en doto a cualquier pantalón, peto, mono, de un sistema de apertura en la zona mencionada a través de una cremallera, Velcro®, botones o cualquier otro sistema convencional, que permita a las mujeres miccionar sin bajarse los pantalones, apartando la ropa interior. Este mismo sistema de apertura pero con una longitud algo mayor permitirá defecar con independencia del sexo sin bajarse los pantalones, retirando igualmente la ropa interior.

El objeto de intervención es dotar a cualquier tipo de pantalón, mono o peto de un sistema de apertura en la zona perineal o perineal anal.

El concepto realmente es uno, simplemente habría que variar la longitud del sistema de apertura para dar respuesta a una u otra necesidad.

### 20 Antecedentes de la invención

Un pantalón es una prenda de vestir que se ajusta a la cintura y llega generalmente hasta el tobillo, cubriendo cada pierna separadamente

Los pantalones son una prenda de vestir ampliamente conocida y utilizada por hombres y mujeres de todo el mundo, existen diferentes tipos de pantalones según sean largos o cortos, según el material (vaquero, de pana, de lino...), mallas deportivas de diferentes materiales, bermudas, pantalones campana, pantalones de pitillo, pantalones de deporte, pantalones desmontables, pantalones multibolsillos, “leggings”, “cullotes”... etc.

Los pantalones en muchos casos (no en todos, hay también pantalones elásticos y con goma en la cintura) tienen una zona de cremallera o botones que a todos, hombres y mujeres, nos sirve para poder abrocharnos el pantalón, pero especialmente pensada para que los hombres puedan orinar bajando la cremallera o desabrochando los botones, sin embargo esta apertura no les sirve a las mujeres que de manera natural, miccionan de una manera totalmente distinta a los hombres, dando como resultado que tengan que bajarse los pantalones cuando quieren hacer pis.

Los monos y petos son una prenda de vestir de una sola pieza, de diferentes materiales, que consta de cuerpo y pantalón, especialmente son utilizados en diversos oficios y deportes como el sky o el motociclismo.

Los sistemas de apertura de los pantalones (esto es la utilización de botón y cremallera, o tan solo botones, o la utilización de cremalleras en la parte trasera como en el caso de algunos pantalones y monos o petos, así como la utilización Velcro® o gomas elásticas sin cremalleras ni botones) es también ampliamente conocido.

No hay conocimiento de que existan pantalones con un sistema de apertura en el lugar ya comentado.

### 45 Descripción de la invención

La apertura perineal-perineal anal consiste en dotar a cualquier pantalón, mono o peto, preferiblemente ajustados al cuerpo, de un sistema de apertura en la zona comentada mediante la utilización de una cremallera, Velcro® o cualquier otro sistema convencional, este sistema de apertura podrá ser disimulado o quedar al descubierto.

La utilización de un sistema de apertura en la zona perineal o perineal anal, da la posibilidad de que al abrir la cremallera o el sistema utilizado para ello y adoptar la posición natural que las mujeres toman para orinar sin ayuda de inodoro, así como la posición natural que tenemos todos los seres humanos para defecar sin ayuda de inodoro (esto es con las piernas semiflexionadas o en cuclillas sin apoyarnos en el suelo), quede un hueco en el pantalón, mono o peto, a través del cual podemos apartar o bajar la ropa interior y realizar nuestras necesidades básicas simplemente utilizando el dispositivo de apertura situado en la zona comentada sin tener que bajarnos los pantalones. Este tipo de apertura daría respuesta a la forma natural que tienen las mujeres de ir al baño dando lugar a un pantalón pensado para las necesidades de la mujer.

Las aplicaciones de unos pantalones, monos o petos con este tipo de apertura son muy amplias:

- En alta montaña y climas extremos; este tipo de pantalón será útil para evitar tener que bajarse los pantalones para hacer nuestras necesidades evitando así parte de pérdida del calor corporal a la que se expone el cuerpo en esa situación en un clima extremo.

- En baños poco higiénicos, evitarán que la piel de las mujeres entre en contacto con la superficie del inodoro, e incluso darán la posibilidad de orinar sin tener que apoyarse y sin tener que bajarse los pantalones, con solo abrir el sistema de apertura y apartarse la ropa interior.

- En situaciones de apuro en espacios públicos las mujeres podrán orinar sin necesidad de bajarse el pantalón y dejar su trasero al descubierto, por ejemplo en un festival de música, imaginemos las colas interminables que muchas chicas tienen que esperar para poder orinar en un baño portátil con inodoros individuales que usa mucha gente. Imaginemos que una chica tiene un pantalón con este tipo de apertura y que no se puede aguantar más... con este tipo de pantalón podría orinar de manera discreta sin necesidad de mostrar nada.

### Descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento y de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos (página 7) en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación de un pantalón cualquiera en cuya zona de entrepierna se situaría el sistema de apertura de los pantalones. En él se muestra por donde se secciona el pantalón de donde resultan las figuras 2 y 3.

La figura 2.- Muestra una sección vertical del pantalón en el que aparece donde iría situado el sistema de apertura perineal.

La figura 3.- Muestra un perfil de la vista de un pantalón en el que aparece donde iría situado el sistema de apertura perineal anal.

### Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, la apertura perineal-perineal anal en pantalones, monos y petos puede adaptarse sea cual sea el tipo de pantalón, largo o corto, deportivo, vaquero, de pana... etc. Generalmente se utilizará en pantalones que queden ajustados al cuerpo sobre todo en la parte de cadera y entrepierna y se caracterizarán por un sistema de apertura en la zona comentada ya sea a través de cremallera, por tiras adhesivas tipo Velcro®, botones o similares.

Dicho pantalón cuenta con una apertura (2) situada en la costura del pantalón con inicio y final en los puntos 1. (figuras 2 y 3).

La dirección de apertura en el caso de que el sistema de apertura sea la cremallera será de delante hacia atrás como se indica (3), con intención de que el tirador de la cremallera no moleste a la persona cuando esté sentada. (figuras 2 y 3) También se podría plantear la dirección de apertura de manera inversa.

**REIVINDICACIONES**

5 1. Pantalones con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino), que estando constituidos en cualquier material, tipo de pantalón (largo, corto, deportivo, mallas, “leggings”, “cullotes”, de pitillo, bombachos, de campana,... etc.) se **caracterizan** porque en la zona perineal-perineal anal se ha previsto un sistema de apertura.

10 2. Pantalones con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino), según reivindicación 1, se **caracterizan** porque ese sistema de apertura es una cremallera, botones o Velcro® o cualquier otro sistema convencional que variará su longitud según el caso perineal o perineal anal.

15 3. Pantalones con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino), según reivindicación 1, se **caracterizan** como rasgo identificador y diferenciador por la presencia de un sistema de apertura en la zona perineal-perineal anal con independencia de las características del resto del pantalón, presencia o no de zona de bragueta, el sistema de sujeción elástica, sistema de cierre con botones, botón y cremallera o corchetes y cremallera con independencia del número de bolsillos o material elegido.

20 4. Pantalones con apertura perineal-perineal anal (pantalón femenino), según reivindicación 1 se **caracterizan** como pantalones de apertura perineal-perineal anal aquellas otras prendas de vestir, que sin ser pantalones concretamente, esto es petos y monos, incluyan en la parte del pantalón un sistema de apertura situado en la zona perineal-perineal anal.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

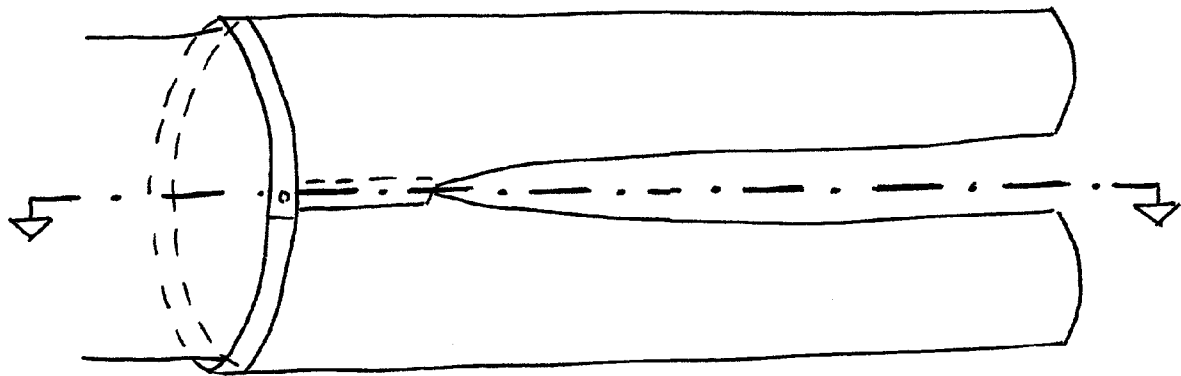


FIGURA 1

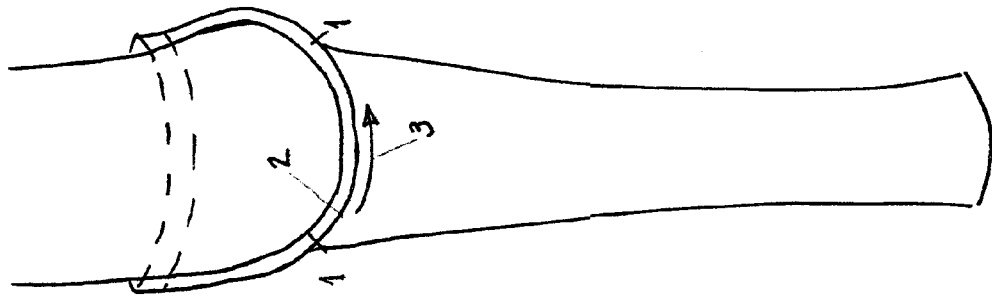


FIGURA 2

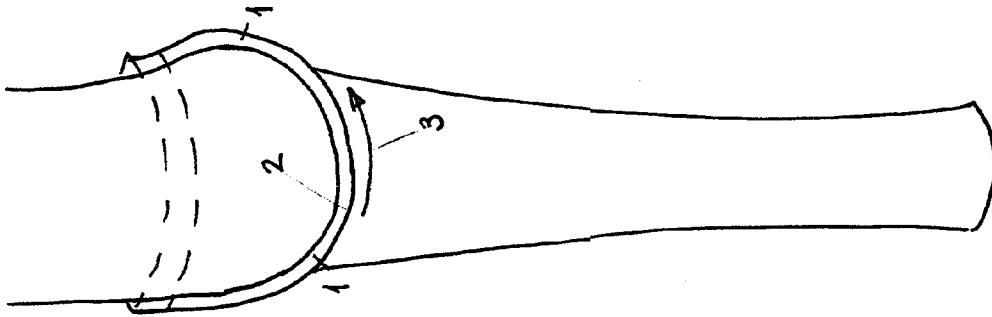


FIGURA 3