



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 638**

⑫ Número de solicitud: U 200900240

⑬ Int. Cl.:
A61F 5/455 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **06.02.2009**

⑯ Solicitante/s: **Daverio Núñez-Arenas Pérez**
c/ Cató, nº 7 - 1ª Planta
08206 Sabadell, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2009**

⑱ Inventor/es: **Núñez-Arenas Pérez, Daverio**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Dispositivo para la micción femenina.**

ES 1 069 638 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la micción femenina.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para la micción femenina destinado a permitir a las mujeres poder orinar de pie o en posición sensiblemente erguida.

10 Antecedentes de la invención

En la actualidad el uso de aseos públicos o de gran concurrencia representa un problema de incomodidad e higiene, principalmente para las mujeres. Es común que los inodoros de dichos aseos no presenten la suficiente higienización y las usuarias tengan una cierta aprehensión a su uso común, es decir sentadas, para la realización de sus necesidades fisiológicas. Por la anatomía femenina no le es posible orinar de pie, tal como lo hace un hombre, lo que le representaría una ventaja de comodidad y limpieza, ya que no tendría que sentarse y contactar con la superficie del inodoro.

Una solución a este problema es el uso de protectores de la superficie del inodoro de un solo uso, que están constituidos por una pieza de papel o plástico higiénico que se aplica sobre la superficie de asiento del inodoro, facilitando una superficie de apoyo limpia a la usuaria a la hora de sentarse. El principal problema de estos protectores reside en que no siempre están accesibles, y el residuo que generan una vez utilizados es considerable ya que son de un solo uso, lo que también representa un coste sensiblemente elevado.

25 Descripción de la invención

El dispositivo para la micción femenina, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a facilitar a la usuaria poder orinar en una posición de pie o erguida frente a un inodoro, de forma similar a como lo hace un hombre, con lo que no necesita sentarse en la superficie de dicho inodoro.

Según la invención, el dispositivo está constituido por un cuerpo troncocónico de material laminar flexible, el cual está abierto por ambos extremos, con la boca mayor de configuración curva, apta para su aplicación anatómica sobre el pubis de la usuaria y la boca menor disponible en posición frontal para el vertido anterior de la orina, habilitando que la usuaria pueda orinar de pie o en posición sensiblemente erguida. Este dispositivo permite que al poder la usuaria orinar de pie frente al inodoro no le sea necesario sentarse, pudiendo realizar las necesidades de forma limpia y cómoda. El dispositivo conduce la orina por gravedad hacia la boca anterior por la que sale hacia la zona frontal.

El cuerpo troncocónico está realizado a partir de una lámina en forma de sector de corona circular que, en la proximidad a uno de sus lados rectos presenta una serie de cortes, y en el lado recto opuesto presenta una serie de pestañas troqueladas para su acoplamiento en los cortes o ranuras, conformando dicha lámina el cuerpo troncocónico. Parte de estas pestañas se doblan antes del montaje del cuerpo troncocónico de forma estable.

En una realización preferente, los anteriormente citados medios de unión o acoplamiento comprenden más concretamente unos cortes orientados longitudinalmente y alineados para el anclaje de unas pestañas orientadas transversalmente y unos cortes transversales, por ejemplo más próximos a los extremos para el anclaje de unas pestañas dispuestas longitudinalmente y opuestas entre sí, que evitan un desmontado fortuito durante el uso del dispositivo.

Con esta configuración se consigue una fácil fabricación, por ejemplo mediante troquelado, y su almacenamiento apilado, por ejemplo para su dispensación como dispositivo de un solo uso en aseos de pública concurrencia. Dado su reducido tamaño, el residuo generado después de su utilización es mucho menor que el del habitual protector del inodoro.

El cuerpo troncocónico presenta una línea de doblado medio longitudinal para facilitar el almacenamiento doblado del dispositivo. Con esta conformación de tamaño doblado, es fácil su transporte, junto con otros artículos de higiene, en el bolso de la usuaria hasta su utilización.

El cuerpo troncocónico está realizado en una cartulina con al menos una capa de impermeabilización superficial. Esta cartulina permite que durante el breve periodo de tiempo de uso el dispositivo mantenga una consistencia adecuada y resistencia a la humedad, pero que posteriormente se pueda desechar con facilidad.

60 Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en planta del dispositivo montado y listo para su uso.
- La figura 2 muestra un desarrollo plano del dispositivo.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el dispositivo está constituido por un cuerpo troncocónico (1) de material laminar flexible, el cual está abierto por ambos extremos. La boca mayor (2) es de configuración curva para su aplicación sobre el pubis de la usuaria adaptándose anatómicamente, y la boca menor (3) está dispuesta en posición frontal, para el vertido de la orina con una cierta separación y de forma regular.

El cuerpo troncocónico (1) está realizado a partir de una lámina de cartulina con al menos una capa de impermeabilización superficial (no representada), presentando dicha lámina forma de sector de corona circular y que en proximidad de uno de sus lados rectos presenta una serie de cortes (4a, 4b) y en el lado opuesto una serie de pestañas (5a, 5b) troqueladas para su unión mutua, cerrando la superficie transversalmente en el momento del uso.

En el ejemplo mostrado, los citados medios de unión comprenden más concretamente un corte (4a) orientado longitudinalmente y alineado para el anclaje de una pestaña (5a) orientada transversalmente y unos cortes (4b) transversales para el anclaje de unas pestañas (5b) dispuestas longitudinalmente y opuestas en este caso.

La lámina del cuerpo troncocónico (1) presenta una línea de doblado (6) medio longitudinal para facilitar el almacenamiento doblado del dispositivo hasta el momento de su utilización.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo para la micción femenina, **caracterizado** porque está constituido por un cuerpo troncocónico (1) de material laminar flexible, el cual está abierto por ambos extremos, con la boca mayor (2) de configuración curva, apta para su aplicación anatómica sobre el pubis de la usuaria y la boca menor (3) disponible en posición frontal para el vertido anterior de la orina, habilitando que la usuaria pueda orinar de pie o en posición sensiblemente erguida.

10 2. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo troncocónico (1) está constituido a partir de una lámina a modo de sector de corona circular, que presenta próximos a uno de sus lados rectos una serie de cortes (4a, 4b) y en el lado opuesto una serie de pestañas (5a, 5b) troqueladas para su unión mutua cerrando la superficie circundante.

15 3. Dispositivo, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque comprende al menos un corte (4a) orientado longitudinalmente para el anclaje de la respectiva pestañas (5a) orientada transversalmente y unos cortes (4b) transversales para el anclaje de unas pestañas (5b) dispuestas longitudinalmente.

20 4. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2 y 3, **caracterizado** porque presenta una línea de doblado (6) medio longitudinal para facilitar el almacenamiento doblado del dispositivo.

25 5. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuerpo troncocónico (1) está realizado en una cartulina con al menos una capa de impermeabilización superficial.

30

35

40

45

50

55

60

65

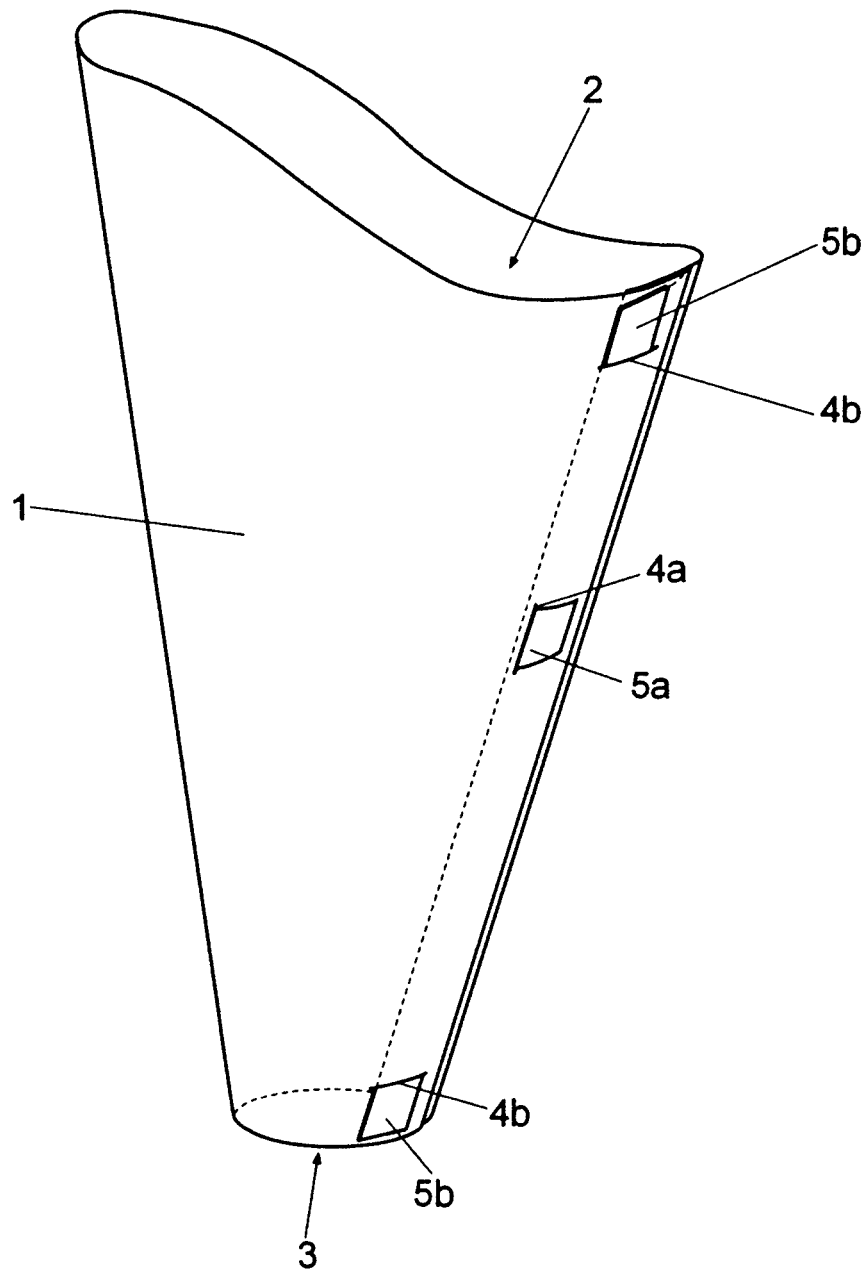


Fig. 1

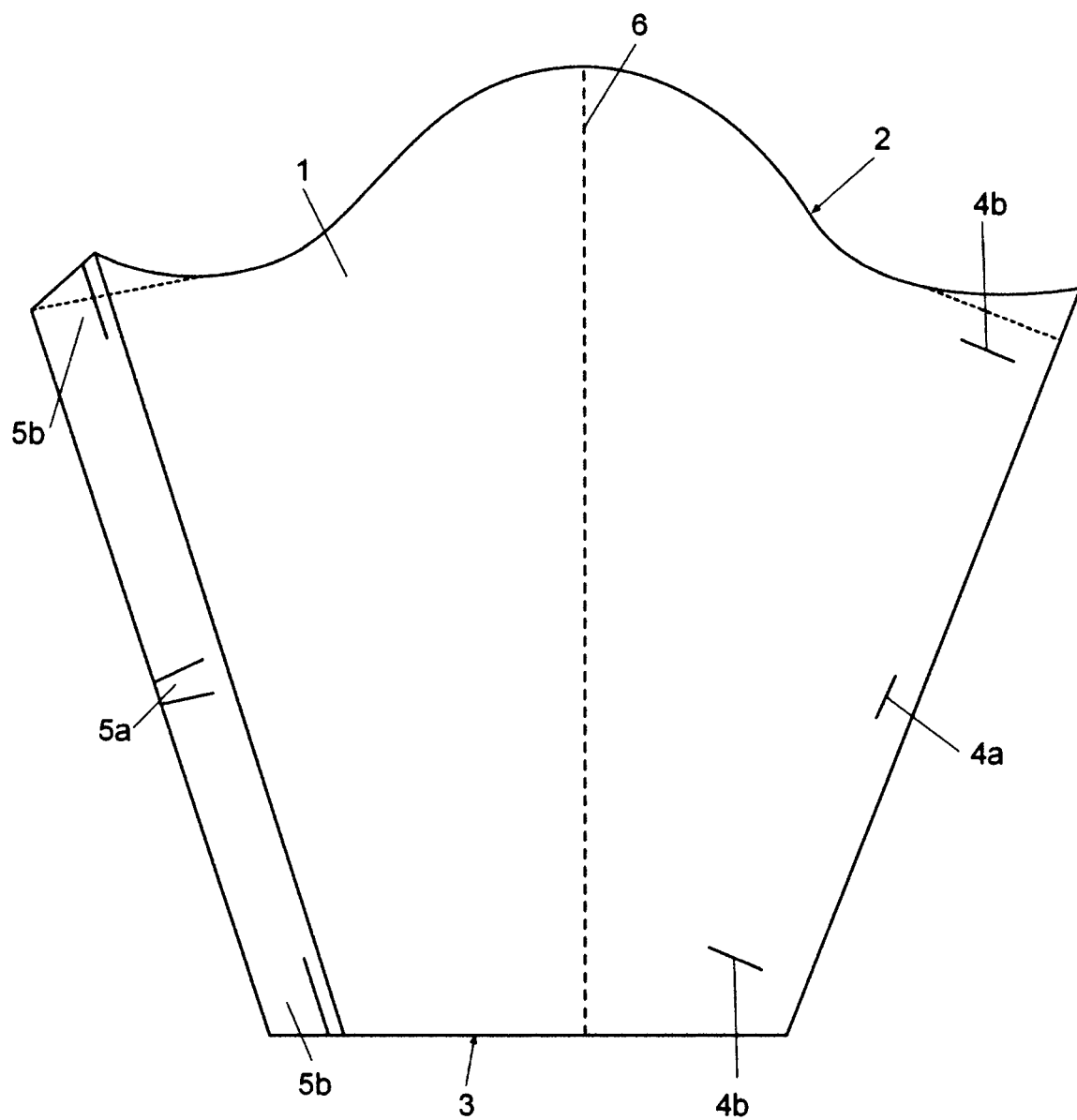


Fig. 2