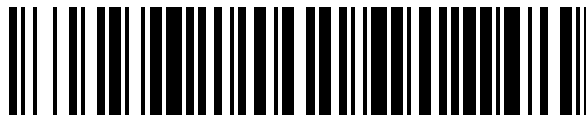


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 281**

21 Número de solicitud: 201900433

51 Int. Cl.:

A61F 5/455

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.09.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.05.2020

71 Solicitantes:

FUERTES BARTA, José Maería (50.0%)

Paseo María Agustín, 39 - 4º C

Zaragoza ES y

SANCHEZ QUINTIN, Angel Pablo (50.0%)

72 Inventor/es:

FUERTES BARTA, José Maería y

SANCHEZ QUINTIN, Angel Pablo

54 Título: **Dispositivo desechable para uso femenino que facilita la micción de pie**

ES 1 246 281 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo desechable para uso femenino que facilita la micción de pie.

5 Sector de la técnica

El dispositivo está destinado para el uso de mujeres que practiquen actividades al aire libre, ya sean lúdicas o profesionales, en este último caso como sería el personal militar femenino, facilitando la micción de pie sin necesidad de desplazar ninguna prenda de su vestimenta o equipamiento para realizar tal acción.

Antecedentes de la invención

Los dispositivos que actualmente existen en el mercado para efectuar las mismas funciones del que aquí se solicita la patente de modelo de utilidad, están fabricados en material sintético flexible no biodegradable.

Debido a su extremadamente lenta descomposición a la intemperie, que puede prolongarse durante años, tienen el inconveniente de no poder ser desechados en el lugar en donde han sido utilizados.

Esta peculiaridad obliga a la usuaria del mismo, a recogerlo de un modo que resulta incómodo y poco higiénico en una bolsita que ya va incluida en el kit y que se cierra con cremallera, hasta disponer de alguna fuente de agua para su lavado hasta su próxima utilización.

Explicación de la invención

Dispositivo desechable para uso femenino que facilita la micción de pie consistente en una sola pieza hueca, es rígido, ergonómico, de un solo uso, y apilable uno dentro de otro para facilitar su portabilidad hasta el momento de su utilización, en bolsas de deporte o mochilas presentando su forma básicamente un perfil equiparable a un triángulo rectángulo, alterado ese perfil rectilíneo por su base combada para la fácil adaptación al contorno corporal en donde ha de ajustar para llevar a cabo la micción.

Una vez utilizado, se puede abandonar a la intemperie o desechar a través del inodoro, sin provocar ninguna obstrucción en éste ni alteración en el entorno natural, por estar realizado totalmente en material degradable y sin ningún componente sintético.

Así mismo, cada uno de sus dos laterales que confluyen hacia una punta, tienen forma tanto interior como exteriormente de medio arco, hasta derivar en sendos rebajes planos a cada uno de los lados del triángulo, que permiten una fácil sujeción y manejo al poder mantenerlo presionado con los dedos de una sola mano sobre ellos.

Desde esa base del triángulo, de perfil curvado, que es la abertura adecuadamente ovalada del dispositivo y tiene el espacio adecuado para que el líquido deslice sin salpicaduras, toda la superficie del dispositivo tanto interior como exterior confluye de más ancho a más estrecho hasta una punta en la que está dispuesto el orificio para la salida del líquido, quedando la configuración definitiva del objeto en un cono ovalado.

50 Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de

dicha descripción, un juego de cuatro dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 5 Figura 1.- Vista desde "arriba" del dispositivo (superior), considerando la posición en la que se ha de utilizar, en el que se destaca el rebaje plano (1) que se ubica a ese lado para apoyar en ella el dedo pulgar, así como más abajo (2) la abertura principal ovalada, destacada en línea más gruesa por disponer esta zona de un contorno reforzado que le aporta resistencia y rigidez para un manejo sin percances.
- 10 Figura 2.- Vista lateral del objeto en la que queda definida su ya mencionada forma de triángulo rectángulo, la curvatura ergonómica (2) de la "base del triángulo" con su refuerzo y el perfil de los rebajes planos (1) contrapuestos para presionar en ellos con los dedos de una sola mano.
- 15 Figura 3.- Vista inferior, también considerando aquí la posición en la que se ha de utilizar el dispositivo, y con las mismas características que las expuestas en la figura uno, salvo que en el rebaje plano (1) de este lado se presionaría con los dedos anular y meñique. Se observa aquí el contorno reforzado de la abertura (2) del dispositivo.
- 20 Figura 4.- Desde su abertura, que de perfil como en la figura dos se vería curvada, en esta figura cuatro, vista hacia adentro se aprecia cómo la mencionada curvatura combinada con la forma ovalada de la abertura, permite conseguir una óptima adaptabilidad a la zona corporal a la que ha de ceñirse el dispositivo.
- 25 Centrado al fondo destaca el orificio de evacuación del líquido vertido a través del dispositivo, circunvalado éste por un segundo trazo que reafirma la forma oval del dispositivo en toda su configuración, excepto en los rebajes planos (1). En trazo grueso se destaca aquí también su abertura (2) reforzada en todo su contorno.
- 30 **Realización preferente de la invención**
- 35 Lo que posibilita la fabricación de éste producto es que la maquinaria y utillajes para llevarla a efecto ya existen sobradamente experimentados, ya que la consistencia y textura final del producto es la misma que las de las bandejas de cartón en donde se sirven los huevos en los comercios de alimentación.
- 40 Así mismo, existe una extensa variedad de otros productos en éste material que se utiliza como platos y bandejas para hostelería, así como para embalar piezas de todo tipo.
- La que diferencia de los productos arriba mencionados, con respecto al dispositivo para el que se presenta aquí la solicitud como modelo de utilidad, es el compuesto con el que se apelmaza la masa de papel triturado, el cual se disuelve con rapidez en cuanto entra en contacto con el agua de lluvia o la del inodoro, no afectando al medio ambiente en ninguno de los dos casos y desintegrando a su vez a la mezcla de papel.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo desechable para uso femenino que facilita la micción de pie, caracterizado por su forma cónica ovalada, con dos zonas planas contrapuestas, una a cada lado del perfil del dispositivo para llevar a cabo la sujeción del objeto con la mano.
- 5

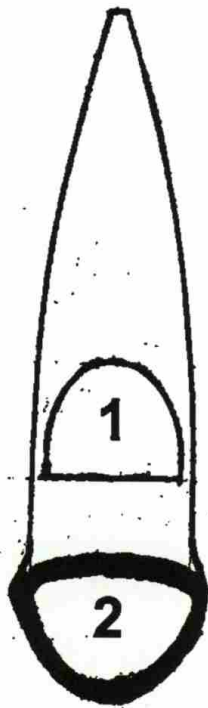


Fig. 1

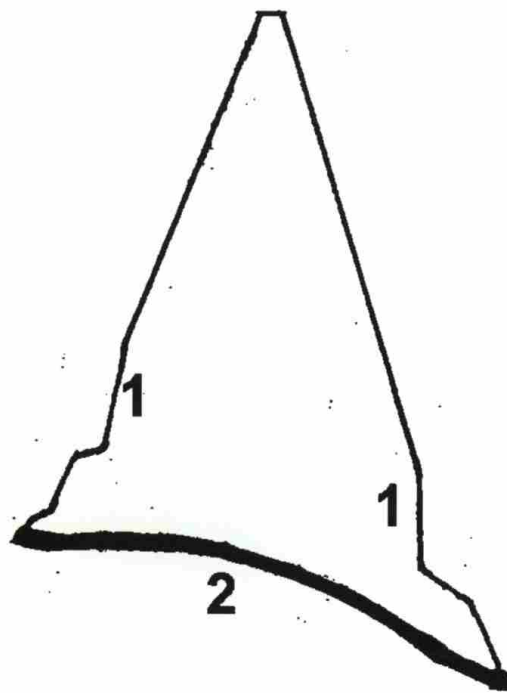


Fig. 2



Fig. 3

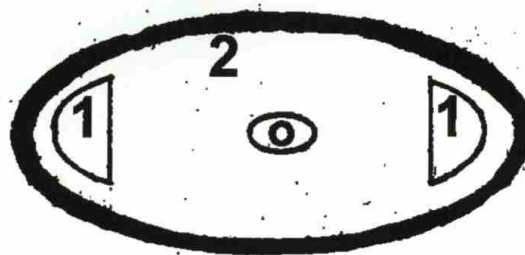


Fig. 4