

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 124 430**

21 Número de solicitud: 201431172

51 Int. Cl.:

A01M 1/20

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.09.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.09.2014

71 Solicitantes:

**LABORATORIOS CINFA, S.A. (100.0%)
Ctra. de Roncesvalles, s/n Polig. Ind. de
Ollokilanda
31699 OLLOKI (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

VERGARA MURO, Hilda

74 Agente/Representante:

VEIGA SERRANO, Mikel

54 Título: **BOLSA PARA PASTILLA ANTI-INSECTOS**

ES 1 124 430 U

DESCRIPCION

BOLSA PARA PASTILLA ANTI-INSECTOS

5 Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la protección de las personas contra los insectos, proponiendo una bolsa destinada para alojar una pastilla portadora de un producto repelente de los insectos, estando diseñada dicha bolsa para poder disponerse en distintos
10 elementos del vestuario u objetos de complemento que usan habitualmente las personas, permitiendo establecer una protección personal eficaz contra la agresión de los insectos.

Estado de la técnica

15 Son conocidos los efectos molestos y hasta incluso peligrosos para la salud que sufren la mayoría de las personas por la agresión de insectos, lo cual resulta especialmente importante en personas muy sensibles a tales efectos, como los alérgicos, niños o discapacitados de movilidad reducida que no pueden defenderse para ahuyentar a los insectos agresivos, como por ejemplo los mosquitos.

20

Para hacer frente a ese problema se han desarrollado productos repelentes de los insectos, de utilización mediante aplicación sobre las prendas de vestir o sobre el propio cuerpo del usuario, lo cual suele resultar efectivo, pero es engorroso e incómodo de aplicar, pudiendo además tener efectos secundarios de toxicidad, alergias u otras patologías cuando el
25 producto repelente entra en contacto con la piel del usuario, así como causar manchas en la ropa cuando se aplica sobre las prendas de vestir.

Se han desarrollado también soluciones de objetos portadores de productos repelentes, que al ser llevados por los usuarios protegen a éstos de la agresión de los insectos; conociéndose, por ejemplo, en este sentido, soluciones, como la del Modelo de Utilidad ES
30 1085854, de pulseras impregnadas de productos repelentes, con las cuales se evitan los inconvenientes de la aplicación de los productos repelentes sobre el cuerpo o sobre la ropa de los usuarios, pero sigue existiendo el problema de los efectos secundarios por el contacto de los productos repelentes con la piel corporal o las prendas de vestir.

35

Se conocen también soluciones, como las de los Modelos de Utilidad ES 1078828 y ES

1103205, de pulseras que determinan un receptáculo para alojar una pastilla contenedora de un producto repelente de los insectos. Estas soluciones tienen por su parte el inconveniente de la dificultad de combinar de una manera eficiente el aspecto estético de las pulseras, con el aspecto funcional de la protección contra los insectos, ya que la disposición del receptáculo de alojamiento de la pastilla anti-insectos requiere unas condiciones precisamente contradictorias en dichos aspectos.

Objeto de la invención

De acuerdo con la invención se propone una bolsa destinada para alojar una pastilla portadora de un producto repelente de insectos, con una realización estructural de dicha bolsa que la hace apta para incorporarse en elementos del vestuario o complementos que habitualmente usan las personas, permitiendo establecer eficazmente una protección del usuario contra los insectos.

Esta bolsa objeto de la invención consta de un cuerpo formado por una lámina frontal constituida por una malla y una lámina posterior, las cuales van dispuestas la una sobre la otra con unión entre ellas en todo el contorno excepto en una zona de embocadura de la bolsa.

En relación con el borde de la embocadura, la lámina de malla de la cara frontal de la bolsa va unida a una franja elástica que tiende a cerrar la embocadura, permitiendo dicha franja la apertura de dicha embocadura para introducir en la bolsa una pastilla portadora de un producto repelente de insectos, la cual una vez introducida es retenida en el interior merced al cierre de la embocadura por la mencionada franja elástica.

En la parte posterior el cuerpo de la bolsa posee, un elemento de montaje que, según una posible realización práctica, se constituye por, al menos, una franja transversal, que queda unida por sus extremos a los bordes laterales del cuerpo de la bolsa y libre en el resto de su extensión intermedia entre dichos bordes laterales.

Con ello la bolsa se puede disponer en montaje de quita y pon, mediante la mencionada franja posterior, sobre cualquier elemento en forma de tira de las prendas o complementos de vestir, como una pulsera, una correa de reloj, un cinturón, un tirante, etc., o sobre cualquier elemento accesorio de configuración estrecha que una persona lleve habitualmente consigo, como por ejemplo un llavero; permitiendo así que las personas

lleven la bolsa con una pastilla anti-insectos alojada en ella, en una disposición prácticamente desapercibida pero que ejerce una función eficaz de protección del usuario contra los insectos.

5 En dicha disposición de uso, la bolsa con la pastilla anti-insectos en su interior es, por lo tanto, de muy cómoda utilización y la pastilla provista con el producto anti-insectos no hace contacto directo con la piel del usuario ni con las prendas de vestir, de modo que no causa irritaciones u otros efectos alérgicos en la piel corporal, ni manchas en las prendas de vestir.

10 Se ha previsto que, como una posible realización práctica, dicha franja transversal presente una realización en un material elástico, lo que facilita el montaje de la bolsa y mejora su posicionamiento en el elemento sobre el que se disponga.

Por todo ello, dicha bolsa objeto de la invención resulta de unas características que la hacen
15 muy ventajosa para la función repelente contra los insectos a la que está destinada en su aplicación, adquiriendo vida propia y carácter preferente de uso respecto de los sistemas convencionales que se utilizan para dicha función.

Descripción de las figuras

20

La figura 1 muestra en perspectiva un ejemplo de realización de una bolsa según el objeto de la invención, con una pastilla anti-insectos en posición de introducirse en dicha bolsa.

La figura 2 es una vista de la bolsa de la figura anterior, observada por la cara frontal.

25

La figura 3 es una vista de la bolsa observada por la cara posterior.

La figura 4 muestra un ejemplo de incorporación de la bolsa de la invención sobre una pulsera.

30

Las figuras 5 y 6 muestran otros ejemplos de incorporación de la bolsa de la invención, respectivamente sobre dos tipos de llaveros diferentes.

Descripción detallada de la invención

35

El objeto de la invención se refiere a una bolsa destinada para alojar en ella a una pastilla

(1) contenedora de un producto repelente de insectos, como muestra la figura 1.

La bolsa preconizada consta de un cuerpo (2) formado por dos láminas (2.1, 2.2) correspondientemente dispuestas la una sobre la otra, con una unión (3) entre ellas por todo el contorno excepto en una zona que constituye una embocadura (4) para introducir por ella una pastilla (1) anti-insectos al interior de la bolsa. La unión (3) puede determinarse por cualquier técnica convencional que permita establecer una unión fija entre las láminas (2.1, 2.2), en función del material de las mismas, que puede ser textil, plástico o cualquier otro que permita determinar una estructura laminar flexible, pudiendo ser dicha unión (3), por ejemplo, por cosido, termo-soldadura, pegado, etc., sin que ello altere el concepto funcional de la bolsa según la invención.

La lámina (2.1) que corresponde a la cara frontal de la bolsa es de una estructura de malla, mientras que la lámina (2.2) que corresponde a la cara posterior es de una estructura preferentemente cerrada, de forma que cuando una pastilla (1) anti-insectos se introduce en el interior de la bolsa, el flujo que dicha pastilla (1) desprende, sale a través de la lámina (2.1) de malla de la cara frontal, resultando así efectiva la función repelente de insectos, para la que está destinada la bolsa con la pastilla (1) en su interior.

Esta realización práctica, según la cual la lámina (2.1) es de malla y la lámina (2.2) que corresponde a la cara posterior es de una estructura cerrada, no es limitativa, ya que no alteraría en nada el objeto de la invención que, para algunas aplicaciones, la lámina (2.2) sea total o parcialmente abierta con una estructura en malla o incluso en un material cerrado pero transpirable que permita pasar a su través el flujo del aroma de la pastilla.

En relación con el borde de la embocadura (4) la lámina (2.1) de malla de la cara frontal está unida a una franja elástica (5), la cual permite la apertura de la embocadura (4) para introducir la pastilla (1) y extraerla para su sustitución cuando es necesario, mientras que cuando la pastilla (1) está alojada en el interior de la bolsa, dicha franja elástica (5) mantiene cerrada la embocadura (4) evitando que la pastilla (1) se salga durante el uso de aplicación de la bolsa.

El contorno periférico del cuerpo (2) de la bolsa puede a su vez ser de cualquier forma, poligonal, redondeada o irregular, incorporando dicho cuerpo (2) de la bolsa en la parte posterior, al menos, un elemento de montaje (6).

Según una realización práctica este elemento de montaje (6) se constituye por una franja transversal, unida por sus extremos a los bordes laterales opuestos del mencionado cuerpo (2) y libre en el resto de su longitud entre los bordes laterales.

5 Con ello así, la bolsa puede sujetarse sobre cualquier elemento de las prendas vestir u objeto complementario que tenga menor anchura que el cuerpo (2) de la bolsa, haciendo pasar el elemento correspondiente por entre la franja transversal posterior y la lámina (2.2) de la cara posterior del cuerpo (2) de la bolsa; con lo cual la bolsa con una pastilla (1) anti-insectos alojada en su interior, puede ser llevada de una manera cómoda y discreta por un
10 usuario, para la protección contra los insectos merced al flujo repelente que desprende la pastilla (1).

Para esa función, la bolsa puede disponerse sobre elementos de la vestimenta o complementos, como un tirante, un cinturón, una correa de reloj, etc., o sobre objetos
15 accesorios que la persona usuaria lleve consigo, por ejemplo sobre una pulsera (7), como muestra la figura 4, o sobre llaveros (8) de distintas formas, como muestran las figuras 5 y 6, sin que estos ejemplos tengan en modo alguno carácter limitativo.

Para la sujeción de la bolsa según la disposición de aplicación mencionada, la franja
20 transversal de la parte posterior del cuerpo (2) de la bolsa que constituye el elemento de montaje (6), puede ser una franja ancha que cubra una parte suficiente de la dimensión longitudinal de dicho cuerpo (2) de la bolsa, como para asegurar el montaje de la bolsa, o puede estar compuesta por dos o más franjas parciales de poca anchura, distribuidas en la dimensión longitudinal del cuerpo (2) de la bolsa, como el ejemplo de la figura 3, sin que ello
25 altere el concepto funcional para la sujeción de la bolsa, según la invención.

La franja o franjas transversales que constituyen el elemento de montaje (6), pueden además ser elásticas, para facilitar y asegurar mejor la sujeción de la bolsa en el uso de aplicación, pero dicha condición elástica no es imprescindible, ya que solo con que dichas
30 franjas transversales sean flexibles, ello permite establecer la sujeción de la bolsa, para la aplicación de uso, en las condiciones mencionadas.

No alteraría el objeto de la invención que el elemento de montaje (6) presente otras realizaciones posibles, siempre y cuando estas realizaciones posibiliten la instalación de la
35 bolsa, según una disposición estable, sobre su soporte. En este sentido se ha previsto que, por ejemplo, la lámina posterior (2.2) presente una conformación doble, en dos capas,

pasando entre estas dos capas la parte correspondiente del soporte sobre el que se va a instalar la bolsa o que el elemento de montaje sea una solución mediante velcro o cualquier otra realización que posibilite el montaje de la bolsa sobre su soporte, en una disposición de quita y pon.

5

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

- 1.- Bolsa para pastilla anti-insectos, destinada para alojar una pastilla (1) contenedora de un producto repelente de insectos, caracterizada porque consta de un cuerpo (2) formado por dos láminas (2.1, 2.2) correspondientemente dispuestas la una sobre la otra, con una unión (3) entre ellas en todo el contorno, excepto en una zona que determina una embocadura (4), siendo la lámina (2.1) que corresponde a la cara frontal de una estructura de malla; mientras que en la parte posterior, dicho cuerpo (2) incorpora un elemento de montaje (6), para posibilitar la instalación estable de la bolsa sobre un soporte en una disposición de quita y pon.
- 2.- Bolsa para pastilla anti-insectos, de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada porque el elemento de montaje (6) se constituye por, al menos, una franja transversal unida por sus extremos a la zona de los bordes laterales opuestos del mencionado cuerpo (2) y libre en el resto de su longitud entre los bordes laterales, para posibilitar el montaje de la bolsa sobre un soporte que pase entre este elemento (6) y la lámina posterior (2.2).
- 3.- Bolsa para pastilla anti-insectos, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque la franja o franjas transversales que determinan el elemento de montaje (6) están constituidas en un material de naturaleza elástica.
- 4.- Bolsa para pastilla anti-insectos, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque el elemento de montaje (6) es una ancha franja transversal de la parte posterior.
- 5.- Bolsa para pastilla anti-insectos, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque el elemento de montaje (6) se compone de dos o más franjas de poca anchura, distribuidas en la dimensión longitudinal del cuerpo (2).
- 6.- Bolsa para pastilla anti-insectos, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque en relación con el borde de la embocadura (4) la lámina (2.1) de malla de la cara frontal está unida a una franja elástica (5).

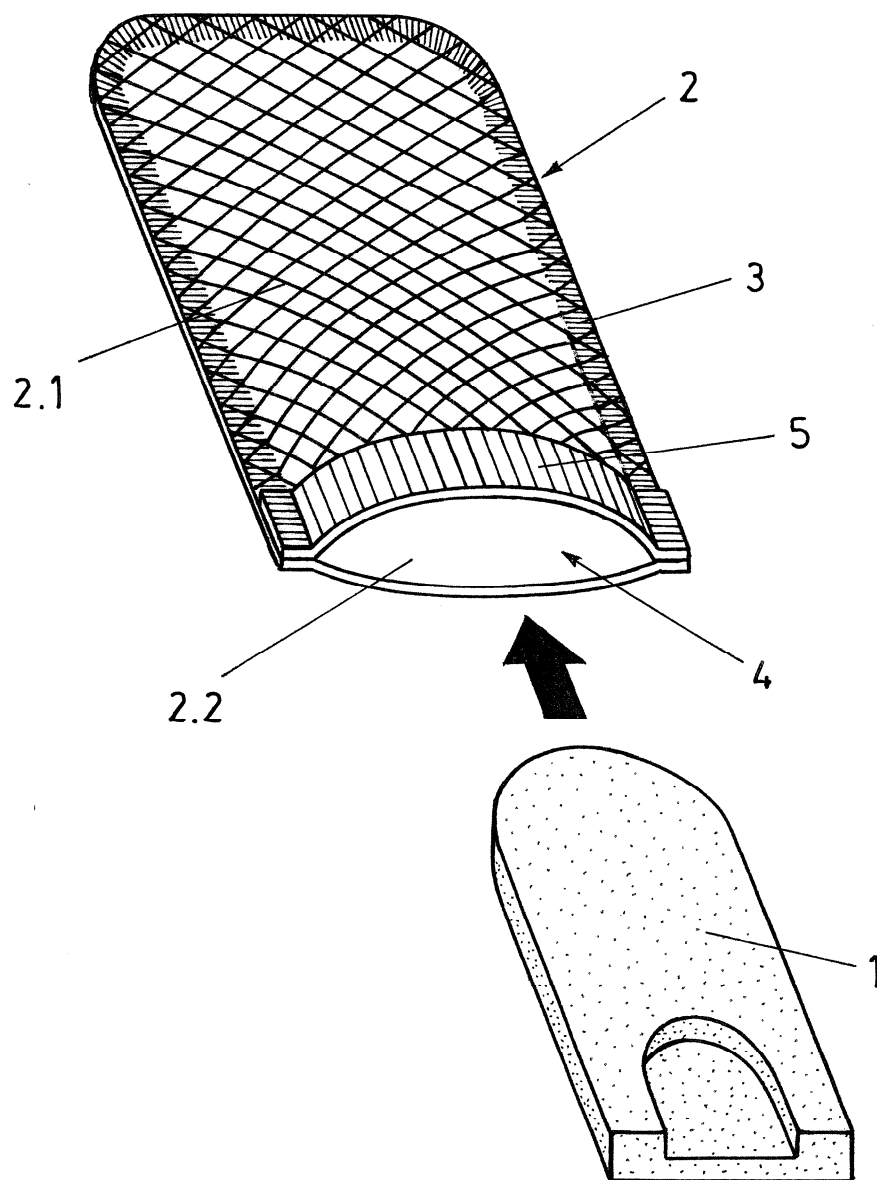


Fig.1

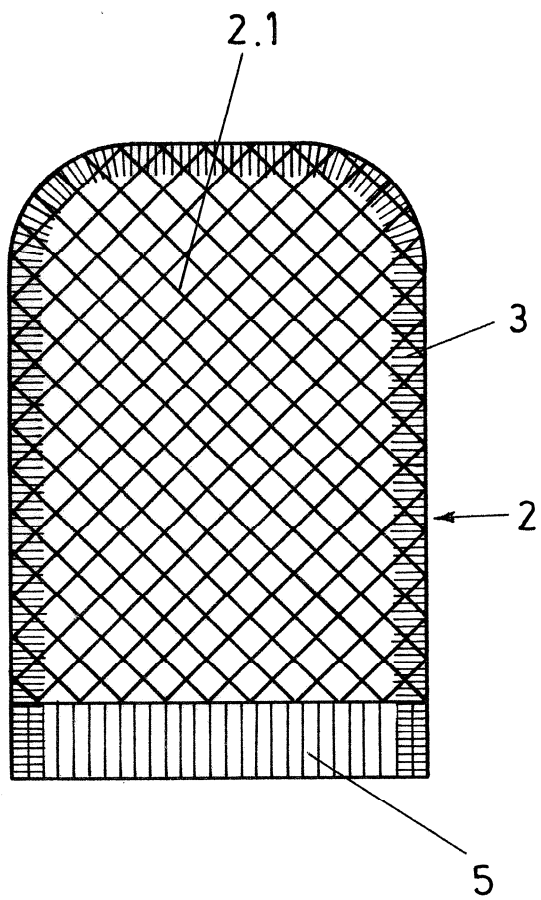


Fig.2

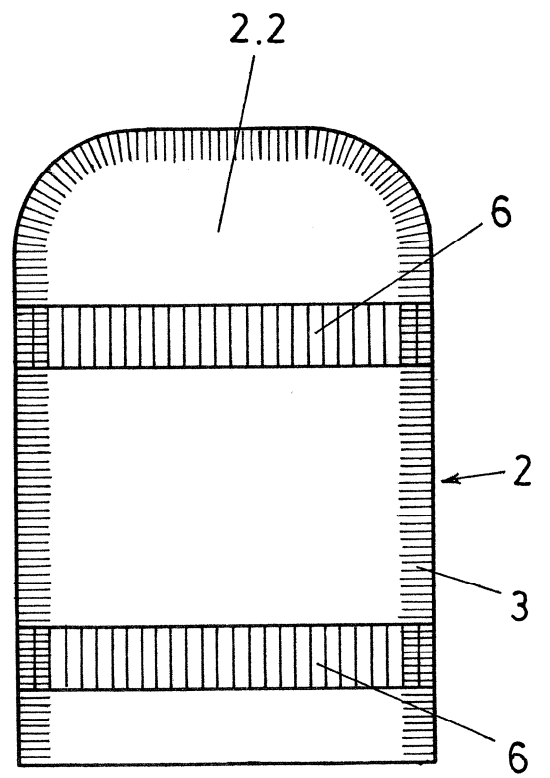


Fig.3

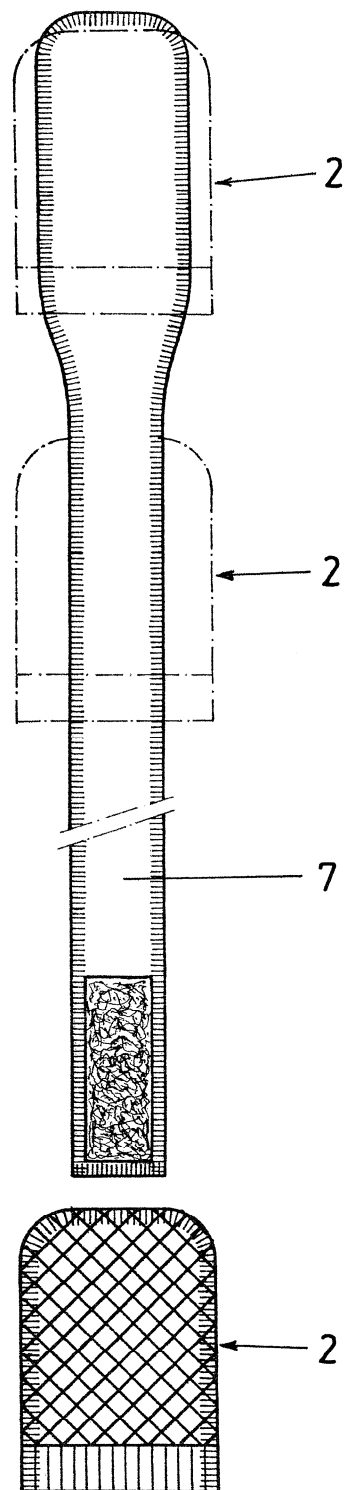


Fig.4

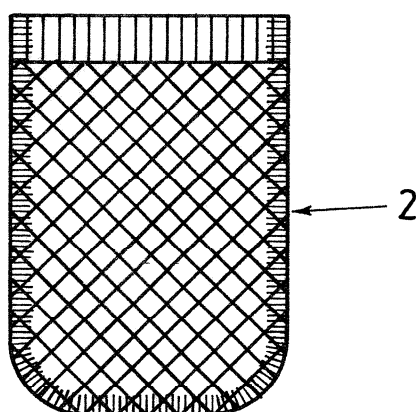
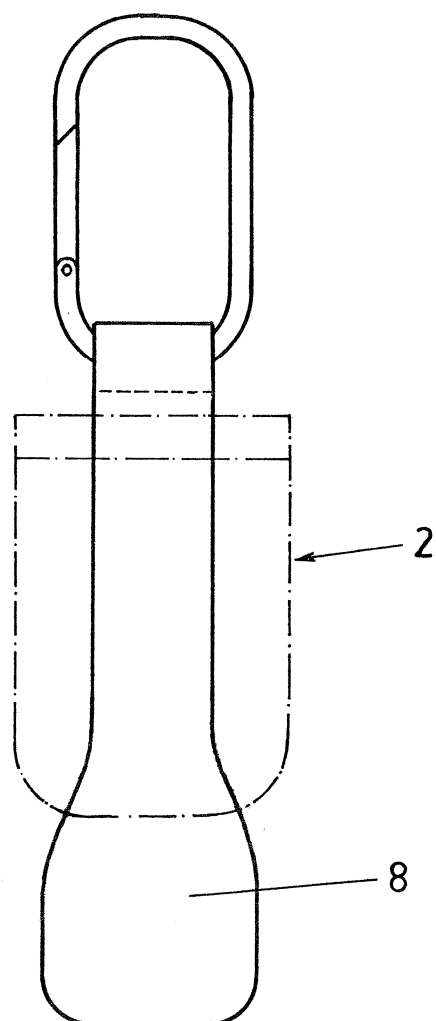


Fig.5

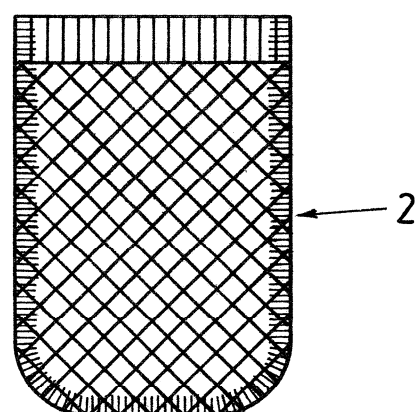
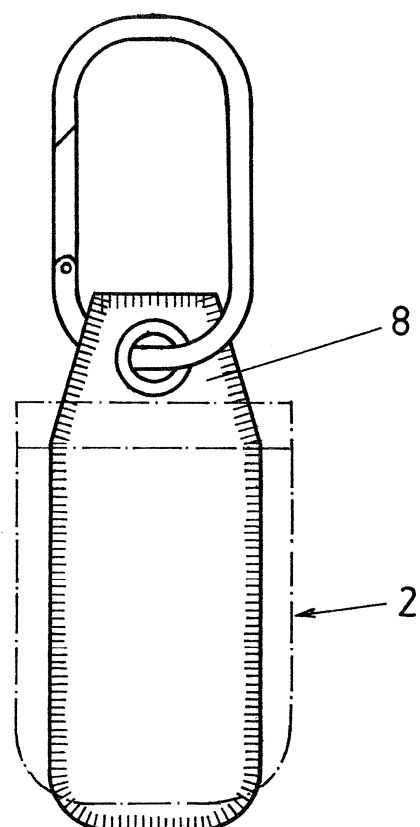


Fig.6