

185884



185884
SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE A45
~~CLASE~~ B

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

de un Modelo de Utilidad a nombre de:
BREMSHEY & Co., de nacionalidad alema-
na, domiciliada en 565 Solingen-Ohligs,
Ahrstrasse 5-7 (Alemania); por : "ESTU-
CHE DE PARAGUAS".

El invento se refiere a un estuche para un paraguas de bolsillo de longitud acortable cuya sección en estado plegado tiene forma plana, el cual estuche posee una solapa de cierre que cubre la abertura superior y que alcanza de un lado ancho al otro lado ancho del estuche.

Para la fácil introducción del paraguas en un estuche de sección convenientemente adaptada se conoce ya el modo de pre-
ver en modelos similares hendiduras de extensión en los lados estrechos cerca de la abertura. Al introducirse el paraguas y especialmente el centro del mismo estas hendiduras de extensión se desgarran muchas veces, con lo que se perjudica por lo menos el aspecto de semejantes estuches. Muchas veces resulta también penoso el tener que ordenar la tela del paraguas al tiempo que este se introduce en el estuche.



El invento tiene el objeto de configurar un estuche para paraguas de bolsillo, que sea de fabricación sencilla y ventajoso en su utilización, de modo que un medio que hace posible el ensanche temporal de la abertura quede invisible después de realizada la introducción, y que este medio favorezca también el ordenamiento automático de la tela del recubrimiento.

Para resolver este problema se aconseja de acuerdo con el invento que uno de los lados anchos del estuche tenga un corte que parte del borde de la abertura y que queda cubierto en toda su anchura por la solapa de cierre. De acuerdo con el invento resulta ventajoso que la solapa tenga más o menos la anchura del lado ancho y que posea dos escotaduras opuestas que parten del borde en la zona que cubre la empuñadura del paraguas.

Al efecto es ventajoso que de acuerdo con el invento la incisión se estreche hacia su extremo inferior y que termine poco encima del medio de contracierre de la solapa.

Otra característica ventajosa del invento consiste en que la solapa de cierre está formada por una prolongación de uno de los lados anchos, el cual es de dos capas con un refuerzo intermedio que está interrumpido en la zona del vértice de la solapa.

Por fin, de acuerdo con el invento propone la solución de configurar los bordes de los lados estrechos en la abertura a modo de dobladillo mediante el plegado de su lámina, y que el lado ancho que lleva la incisión sea de dos capas con un refuerzo intermedio, el cual sin embargo no se extiende sobre la longitud de la incisión.

Como consecuencia de esta configuración se ha creado



un estuche de fabricación sencilla pero sumamente útil para pa-
raguas acortables con sección plana en estado plegado. Resultan
superfluos cierres de cremallera, lóbulos o solapas que facili-
tan la introducción del paraguas, incisiones auxiliares latera-
les expuestas al desgarré así como también el correspondiente
5 abrir y cerrar que requieran semejantes medios de cierre.

La única incisión que se prevé ahora en la zona de la
abertura en el lado ancho, puede tener una anchura que hace po-
sible la extensión de la abertura y que no solamente facilita
un ensanche temporal necesario para el paso del centro del para-
guas, sino que al mismo tiempo facilita el ordenamiento simultá-
neo de la tela. Esto último se hace sin estropear la tela, siendo
necesario al efecto que la incisión se estreche hacia su extremo
inferior. De este modo la tela del recubrimiento es conducida
10 paulatinamente por los bordes de la incisión a la forma plena
característica. A continuación se dobla la solapa que tapa por
lo menos el ancho de la incisión. Las porciones de la tela del
recubrimiento que tal vez sobresalen a través de la incisión ha-
cia fuera se aplastan al ser cerrada la solapa de cierre. Si la
15 anchura de la solapa de cierre corresponde a la del lado ancho,
se preven convenientemente en la zona de esta solapa que cubre
la empuñadura del paraguas escotaduras que parten del borde,
para hacer posible el paso del lazo de soporte que está fijado
en la empuñadura del paraguas. En particular por motivos de la
20 fácil fabricación del estuche, la solapa de cierre está formada
por una porción del lado ancho que sobresale de la abertura del
estuche. La disposición de dos capas, propuesta de acuerdo con
25 el invento, permite emplear un refuerzo para mantener la forma



del estuche. Este refuerzo está interrumpido convenientemente en la zona del vértice de la solapa, con lo que se obtiene aquí cierta flexibilidad. Aparte de esto, la medida constructiva de dar a los bordes de los lados estrechos en el lado de la abertura por el plegado de la lámina del borde una forma de dobladi-
5 llo, evita con gran seguridad el peligro del desgarre. El hecho de que el refuerzo intermedio no llega directamente hasta la zona de la incisión, ayuda a la fácil extensión a modo de embudo que se desea en esta zona.

10 OTRAS ventajas y características se explican a continuación de un modo más detallado a base de un ejemplo de realización representado en los dibujos que muestran lo siguiente :
Figura 1 el estuche configurado de acuerdo con el invento, visto de frente,
15 Figura 2 una vista lateral correspondiente,
Figura 3 el estuche visto desde atrás,
Figura 4 una vista frontal parcial del estuche en estado abierto,
Figura 5 el estuche en estado estrechamente plegado y afianzado en esta posición,
20 Figura 6 un corte siguiendo la línea VI - VI de la Figura 1,
Figura 7 un corte siguiendo la línea VII - VII de la Figura 6, y
Figura 8 el estuche visto en perspectiva, con el paraguas introducido.

25 El estuche plano 1, adaptado en lo esencial a la forma de sección rectangular de un paraguas a introducir, de los lados anchos 2 y 3, de los lados estrechos 4 y 5 así como de un fondo 6.

Los lados estrechos 4 y 5 pasan sin costura a formar el fondo 6. En la zona de la abertura 7 estos lados están reple-



gados en comparación con la pared ancha posterior 3, de modo que quedan aberturas laterales para el manejo.

La abertura 7 está tapada por una solapa de cierre 8, la cual es la prolongación del lado ancho posterior 3. En cuanto a los medios de cierre que afianzan la posición cerrada de la solapa, se ha recurrido a un botón de presión, cuya parte superior 9 se asienta en el extremo libre de la solapa de cierre 8 y su parte inferior 10 en el lado ancho delantero 2 del estuche.

La abertura 7 que queda determinada en lo esencial por los bordes superiores 11 y 12 de los lados estrechos 4 y 5 así como el borde 13 del lado ancho delantero 2 y el material del lado ancho posterior 3, puede extenderse en forma de embudo. A este efecto se ha practicado en el lado ancho delantero 2 una incisión 14. Esta parte del borde 13 dirigido hacia la abertura de este lado ancho 2 del estuche, haciéndolo de un modo preferente a través de redondeces 15. La incisión 14 se encuentra en la zona central del lado ancho 2, y se estrecha hacia su extremo inferior, es decir hacia el fondo, formando una redondez 16. Esta redondez 16 termina directamente delante de la parte inferior 10 del botón de presión.

Pero además de la función de extensión conseguida para la abertura 7, la incisión ejerce también una función de ordenamiento, efectuando el acoplamiento paulatino de la tela de revestimiento, en particular del centro del paraguas, sin que el usuario tenga que intervenir en este ordenamiento. Los lóbulos de material 17 que tienen las redondeces 15 pueden doblarse en caso necesario alrededor del eje de plegadura x - x, esto sobre todo cuando la parte de sección mayor del paraguas, es decir el centro



del paraguas, pasa por la abertura 7. Pero el material que se encuentra allí posee todavía una estabilidad tan grande que estos lóbulos 17 vuelven elásticamente a su posición primitiva.

Una vez introducido el paraguas, la solapa 8 colocada en su posición de cierre tapa por completo la incisión 14 y en parte el fondo 18 de la empuñadura 19 del paraguas. Tal como se ve en la Figura 8, la solapa de cierre está estrechada en la zona 20 que cubre la empuñadura 19 del paraguas, de modo que se forman escotaduras 22 que parten del borde 21. Estas escotaduras permiten el paso libre de los extremos 23 de un lazo de soporte 24 fijados en la empuñadura 19.

La solapa de cierre 8 corresponde más o menos al ancho de los lados anchos 2 y 3. Las escotaduras tienen en su fondo una forma rectilínea, pero están entroncadas a través de redondeces 25 con las partes más anchas del material.

El lado ancho 2 y el lado ancho 3 constan de capas dobles. Su pared interior está señalada con W 1 y su pared exterior con W 2. Entre ambas paredes se encuentra un refuerzo intermedio 26. Este está interrumpido en la zona del vértice 20 de la solapa de cierre 8. Este tramo, por carecer del refuerzo intermedio, puede doblarse con mayor flexibilidad. A mitad de la longitud del estuche está el refuerzo intermedio igualmente interrumpido en y, al objeto de permitir que el estuche se pliegue ocupando poco sitio sin que se deteriore el material del refuerzo (véase figura 5). El afianzamiento de esta posición plegada que ocupa poco sitio está también a cargo de la solapa 8, la parte superior 9 de cuyo botón de presión colabora entonces con una parte inferior 10' situada en el lado ancho posterior del estuche.



Según se desprende de la Figura 7, los bordes 11 y 12 de los lados estrechos 4 y 5 dirigidos hacia la abertura, debido al dobléz de la lámina que forma la pared en este sitio, están plegados hacia dentro a modo de dobladillo. Por consiguiente los lados estrechos son por lo menos en la zona de la abertura de doble pared, quiere decir que están reforzados. Se prescinde de un refuerzo intermedio, tal como se emplea en los lados anchos 2 y 3, al objeto de obtener en el estado plegado una forma muy plana.

El refuerzo interior 26 termina directamente delante de la incisión 14, debido a lo cual los lóbulos 17 con aumento de la sección libre de la abertura de introducción pueden desviarse con facilidad, sobre todo al ser introducido el centro del paraguas. La parte inferior 10 del botón de presión atraviesa el refuerzo intermedio, encontrando de este modo un anclaje sólido y resistente al desgarre y fijando además también el refuerzo intermedio entre las láminas W1 y W2.

El borde libre 27 de la solapa de cierre está rodeado de un listón metálico 28 con sección en forma de U. Este listón se extiende sobre casi toda la anchura de la solapa. Su brazo inferior 28' que está ensanchado por lo menos en la parte central, soporta la parte superior 9 del botón de presión (véase Figura 6).

--- REIVINDICACIONES ---

1. Estuche de paraguas, caracterizado porque uno de los lados anchos del estuche posee una incisión que parte del borde dirigido hacia la abertura de introducción y que en toda su anchura está tapada por la solapa de cierre.

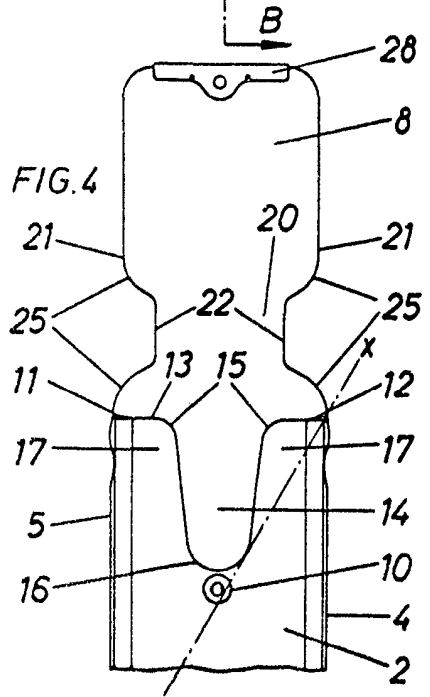
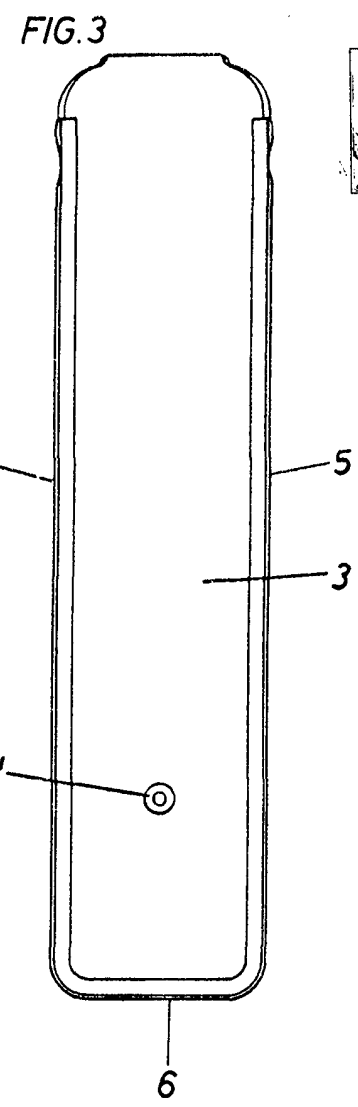
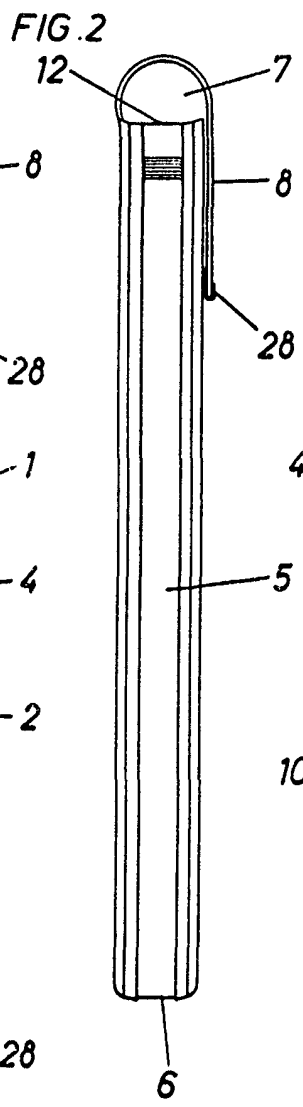
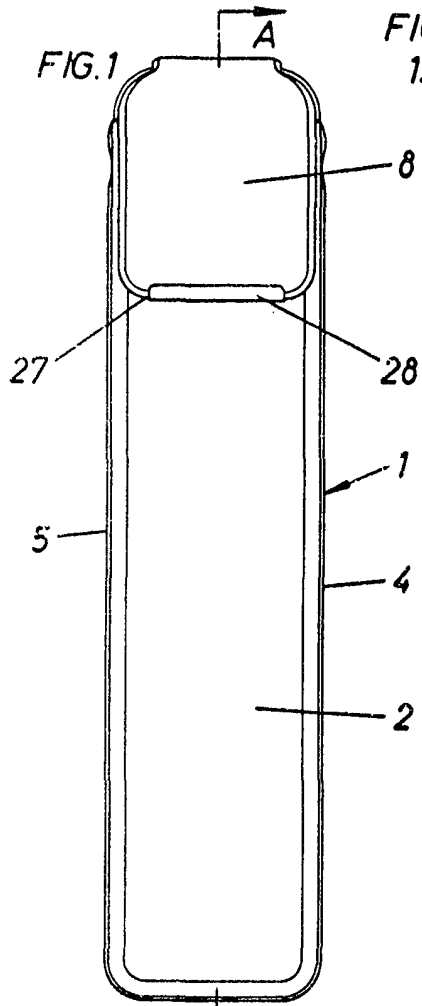


2. Estuche, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la solapa de cierre corresponde más o menos a la anchura del lado ancho y posee dos escotaduras opuestas que parten del borde en la zona que cubre a la empuñadura del paraguas.
- 5 3. Estuche, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la incisión se estrecha hacia su extremo inferior y termina poco encima del medio de contracierre de la solapa de cierre.
- 10 4. Estuche, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la solapa de cierre está formada por una prolongación de uno de los lados anchos que está formado por dos capas con un refuerzo intermedio el cual está interrumpido aproximadamente en la zona del vértice de la solapa de cierre.
- 15 5. Estuche, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los bordes de los lados estrechos dirigidos hacia la abertura de introducción, debido al plegado de su lámina tienen forma de dobladillo, y porque el lado ancho que lleva la incisión está formado por dos capas con un refuerzo intermedio, el cual sin embargo no se extiende sobre la longitud de la incisión.
- 20 6. ESTUCHE DE PARAGUAS.

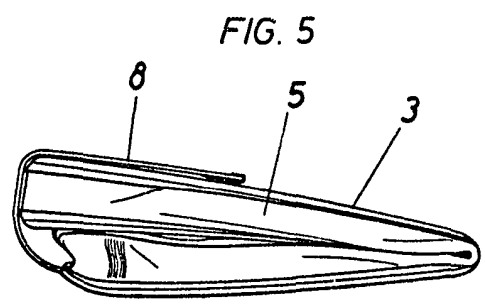
Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 16 ABR 1970

CARLOS FERRAZ CANDELAS
E P



Escala variable



Madrid, 16 Abril 1970

ENCARGO CADAFAN



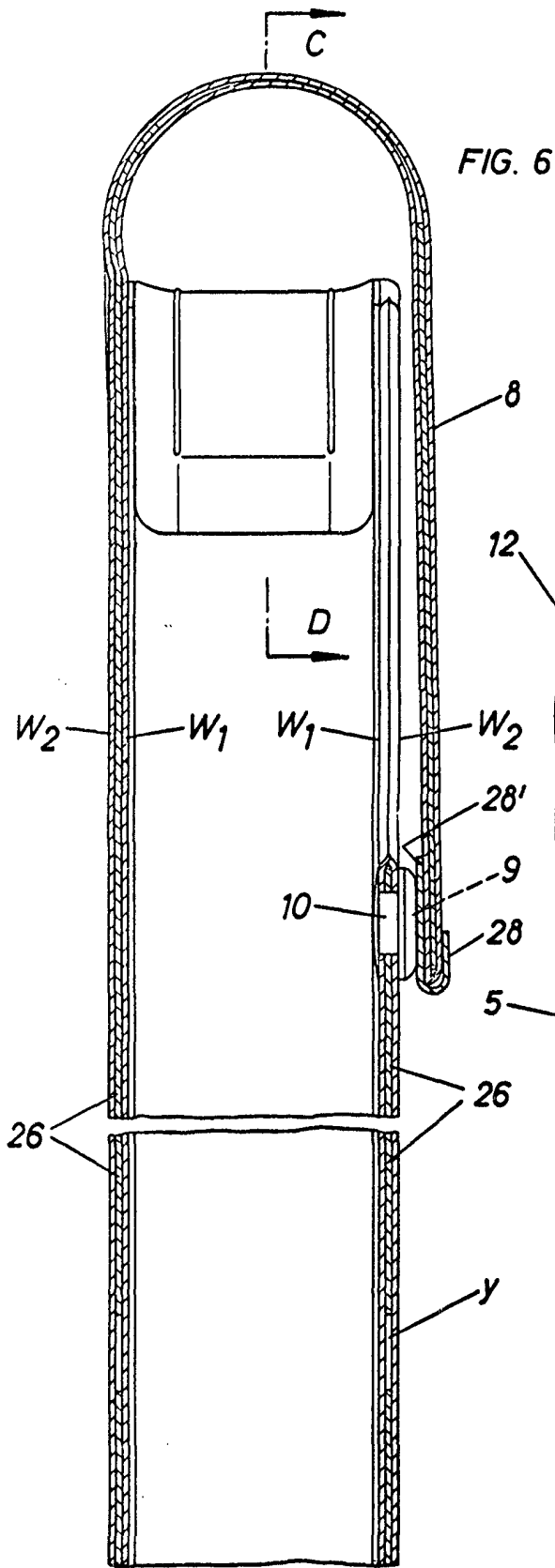


FIG. 6

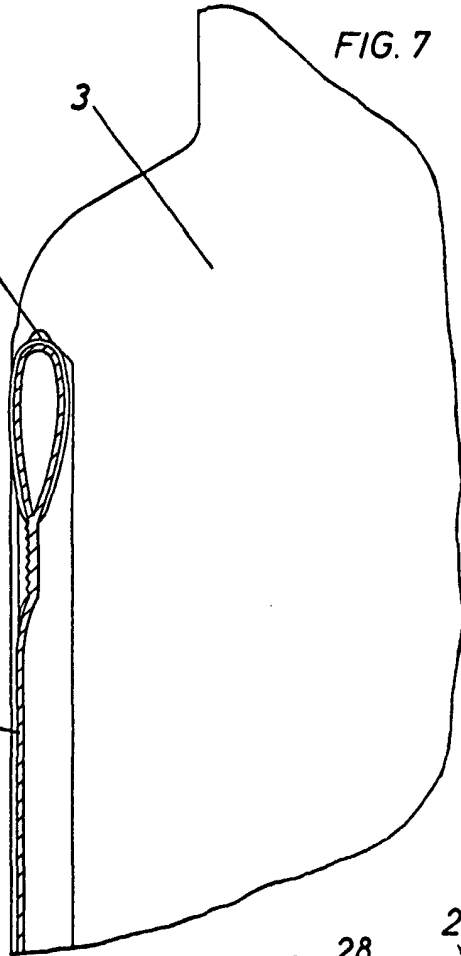


FIG. 7

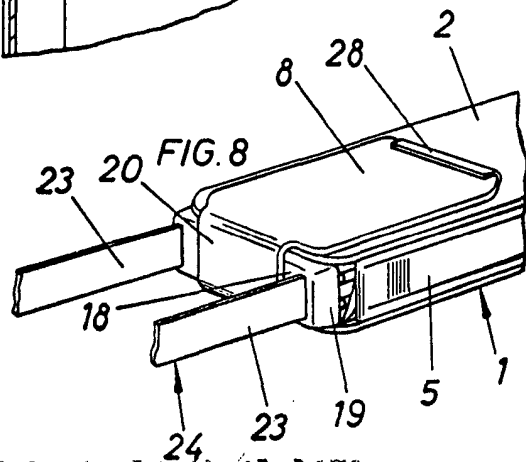


FIG. 8

Escala variable

Madrid, 16 Abril 1970

U.S. Pat. 3,611,007