

197670

S/Ref.: RO/LH

N/Ref.: O.G. 27.885.-MY.



20 NOV. 1972

197670

MODELO DE UTILIDAD

Int. Cl.:

B6J D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ESTUCHE REFORZADO"

-----

Solicitante: D. VEIKKO JANHONEN, de nacionalidad finlandesa,  
con domicilio en: Viikinkäentie, 19 - 00560  
HELSINKI 56 (Finlandia).-

-----



- La presente invención se refiere a un estuche reforzado para empaquetar productos de forma plana, como libros, papeles, discos, cintas de cassettes, etc., pudiendo servir para envíos por correo, y que comprende una lámina o plancha de refuerzo doblada a modo de las cubiertas de un libro, entre cuyas caras se sitúa una parte tubular o en forma de bolsa. El estuche requiere ser utilizado para productos de tamaños y formas semejantes, pues en caso contrario, el objeto introducido puede no quedar protegido por las láminas reforzadas cuando se trata de algo cuyas dimensiones exceden de las preestablecidas, ya que en este caso el volumen adquirido por la bolsa central impedirá el cierre de la solapa engomada destinada a unir ambas caras de la lámina reforzada.
5. El estuche requiere ser utilizado para productos de tamaños y formas semejantes, pues en caso contrario, el objeto introducido puede no quedar protegido por las láminas reforzadas cuando se trata de algo cuyas dimensiones exceden de las preestablecidas, ya que en este caso el volumen adquirido por la bolsa central impedirá el cierre de la solapa engomada destinada a unir ambas caras de la lámina reforzada.
10. El estuche requiere ser utilizado para productos de tamaños y formas semejantes, pues en caso contrario, el objeto introducido puede no quedar protegido por las láminas reforzadas cuando se trata de algo cuyas dimensiones exceden de las preestablecidas, ya que en este caso el volumen adquirido por la bolsa central impedirá el cierre de la solapa engomada destinada a unir ambas caras de la lámina reforzada.

- El estuche objeto de la presente invención está especialmente indicado para el envío postal de objetos que hayan de ser protegidos, y entre sus ventajas más importantes están las de requerir un manufacturado simple para su confección, así como el ocupar, cuando vacío, un pequeño espacio que facilita su almacenamiento, y la posibilidad que ofrece de ser construido en diversos tamaños para productos de tamaños variados, los cuales pueden variar, siguiendo con la forma plana recomendada, desde unas pocas hojas hasta libros grandes.
15. El estuche objeto de la presente invención está especialmente indicado para el envío postal de objetos que hayan de ser protegidos, y entre sus ventajas más importantes están las de requerir un manufacturado simple para su confección, así como el ocupar, cuando vacío, un pequeño espacio que facilita su almacenamiento, y la posibilidad que ofrece de ser construido en diversos tamaños para productos de tamaños variados, los cuales pueden variar, siguiendo con la forma plana recomendada, desde unas pocas hojas hasta libros grandes.
20. El estuche objeto de la presente invención está especialmente indicado para el envío postal de objetos que hayan de ser protegidos, y entre sus ventajas más importantes están las de requerir un manufacturado simple para su confección, así como el ocupar, cuando vacío, un pequeño espacio que facilita su almacenamiento, y la posibilidad que ofrece de ser construido en diversos tamaños para productos de tamaños variados, los cuales pueden variar, siguiendo con la forma plana recomendada, desde unas pocas hojas hasta libros grandes.

- Una ventaja más, de gran importancia, la constituye el hecho de que el empaquetado puede realizarse a una velocidad de hasta 2.000 estuches por hora en cada empaquetador, mientras que con los estuches convencionales esta velocidad no superaba los 300 estuches/hora.
25. Una ventaja más, de gran importancia, la constituye el hecho de que el empaquetado puede realizarse a una velocidad de hasta 2.000 estuches por hora en cada empaquetador, mientras que con los estuches convencionales esta velocidad no superaba los 300 estuches/hora.

- Para ampliar esta descripción se acompaña una hoja de planos en la que se ha representado:

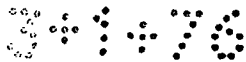
30. Figura única.- Una perspectiva del estuche.



En esta figura se han señalado, con sus correspondientes referencias, los elementos siguientes:

- 1.- Lámina reforzada plegada.
- 2.- Bolsa.

5. La lámina reforzada -1- ha sido plegada doblemente como las hojas de un libro para rodear a la parte tubular o en forma de bolsa -2-. Con vistas a un embalaje rápido, los lados de la parte tubular o en forma de bolsa -2- han sido hechos adherentes en sus partes centrales a las mitades de la lámina reforzada -1-, por lo que cuando dicha lámina -1- se abre en forma de "V", también se abre la boca de la bolsa -2-. El embalaje se lleva a cabo en una máquina empaquetadora dotada de correas transportadoras que puede alcanzar velocidades de hasta 8.000 estuches/hora para cuatro empaquetadores.
10. El plegado de la lámina reforzada -1-, se ha logrado hacer de forma que el refuerzo en la curva tiende a abrir la boca del estuche, por lo cual el empaquetador sólo tiene que meter los productos que han de ser empaquetados a través de esta boca. La línea de embalaje tiene en su extremo un dispositivo de cierre automático, el cual presiona los bordes superiores de las láminas reforzadas conjuntamente con una grapa sujetadora. Para que la protección de la lámina reforzada -1- pueda ser lo más eficaz posible, ésta se extiende por todos los lados, sensiblemente más allá de los márgenes de la parte en forma de bolsa -2-.
15. Si es necesario, los márgenes de las mitades de la lámina reforzada -1-, pueden ser asegurados también los unos a los otros en las regiones extremas del estuche, pero cuando el estuche se usa para correo de segunda clase es suficiente con una sola grapa sujetadora por el centro de la boca, facilitan-
- 20.
- 25.
- 30.



do la verificación del contenido. La curva de la lámina reforzada tendrá forma de V o U según esté destinada a contener, respectivamente, hojas o libros.

5. La fijación de la parte tubular -2- puede extenderse cerca de los extremos de forma que solo es posible una abertura de las mitades de la línea reforzada suficiente para la inserción de los productos. En este caso, el esfuerzo que tiende a abrir la boca puede ser muy elevado o indeterminado sin que tenga efectos perjudiciales para su embalado. Un esfuerzo mayor de la curva permite su fácil apertura aún después de un largo almacenamiento en forma plana.
- 10.

N O T A

15. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ESTUCHE REFORZADO", con Prioridad de la Solicitud de Patente en Finlandia núm. 3255/72 de fecha 20 de noviembre de 1972, según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1ª.- Estuche reforzado, caracterizado porque puede adoptar una forma plana, en particular para el envío por correo de objetos, y que comprende una lámina reforzada plegada sobre sí misma en forma de V, entre cuyas caras existe una parte tubular o en forma de bolsa, cuyas caras laterales están pegadas a las mitades de la lámina reforzada, de forma que cuando éstas se abren, también lo hace la bolsa, y la fuerza existente en la curva de la lámina reforzada, tiende a abrir la boca del estuche.
- 25.
30. 2ª.- Estuche reforzado, según la 1ª reivindicación, caracterizado porque la lámina reforzada se extiende por todos

3:1:76

- 5 -

197670

20 NOV



los lados sustancialmente más allá de los márgenes de la parte tubular o abolsada.

5. 3ª.- Estuche reforzado, según la 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado porque el estuche se cierra asegurando conjuntamente los márgenes de la lámina reforzada con la ayuda de una grapa situada en uno o varios puntos.

4ª.- ESTUCHE REFORZADO.

10. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y acompañada de dibujos.

Madrid, 20 de noviembre de 1973

D. VEIKKO JANHONEN

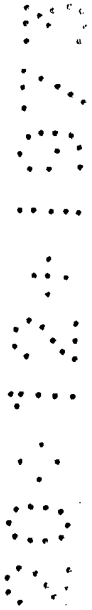
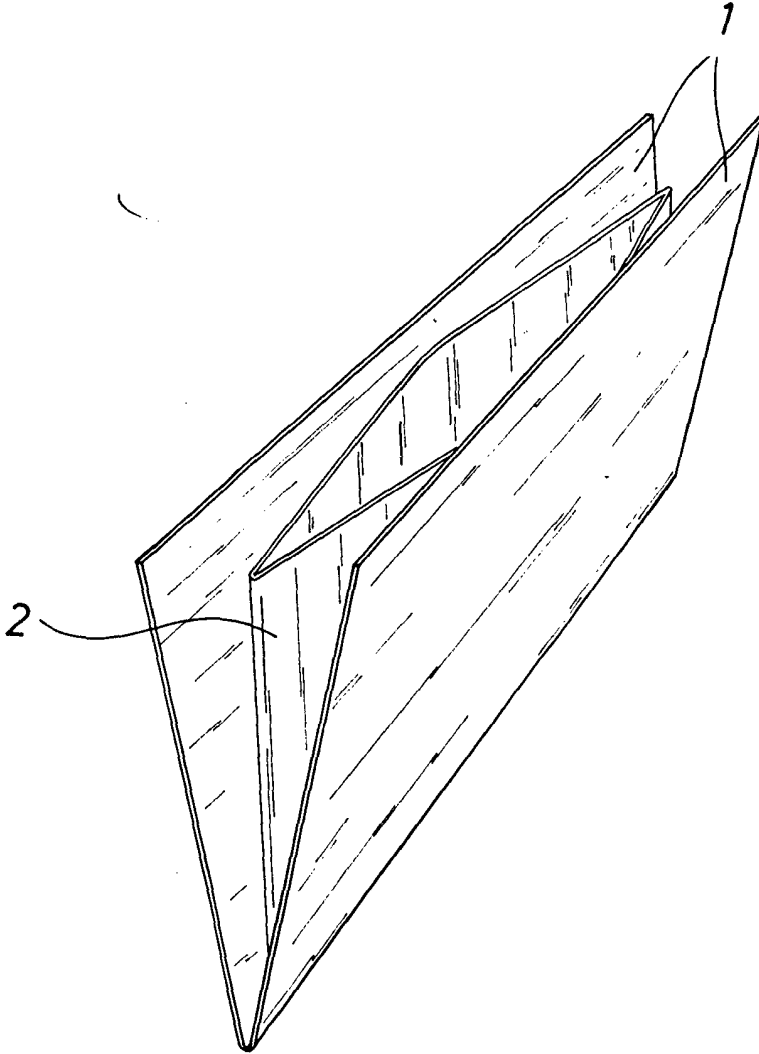
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firma de: M.ª Dolores Jorquera

197670

20010



20010 1973

Madrid.

D. VEIKKO JANHONEN

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jerquera

Escala variable