



ESPAÑA

10 ES 11 12	NUMERO 280146	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 JUN. 1984	

16 DIC. 1984

16 DIC. 1984

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 5 / 72
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CAJA CON CIERRE PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S) MIRALLES CARTONAJES, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Polígono Industrial Can Prat MOLLET DEL VALLES (Barcelona)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte.Of.Prop.Ind.

JV.MS

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una caja destinada a servir de receptáculo protector para las mercancías cuando éstas son almacenadas y/o transportadas, que tiene la particularidad de llevar integrado en su estructura el dispositivo que le permite, una vez abierto el precinto y tomada una porción del contenido, volver a cerrar la caja tantas veces como sea necesario, realizándose esta operación de manera sumamente cómoda y simple.

10 Esta caja, conformada a partir de una hoja base troquelada según configuración general conocida y de uso común, se caracteriza por el hecho de que una de las dos solapas de mayor tamaño del plano superior, es decir del plano donde se halla el cierre practicable, posee una cortadura paralela y
15 próxima a la arista más exterior, presentando la otra solapa dos tramos de semicortes escalonados a modo de cremallera que respectivamente parten de cerca de una correspondiente esquina interior de la propia solapa delimitando una zona
20 característica circunstancia de que hallándose la caja en posi-

ción de cierre por superposición de ambas citadas solapas, se produce coincidencia posicional de la cortadura citada y el vértice de la zona triangular-trapecial, de tal manera que cuando la caja es desprecintada y abierta por rasgado de los dos tramos de semicortes, las solapas pueden ser discrecionalmente y establemente restituidas a la posición de cierre mediante el enganche del mencionado vértice en aquella referida cortadura.

En las hojas de dibujos que acompañan a la presente memoria se ilustra a simple título de ejemplo no limitativo una caja con cierre perfeccionado según el Modelo que nos ocupa.



La FIGURA 1, es una vista en desarrollo plano de la hoja base troquelada.



La FIGURA 2, es una vista en perspectiva de la caja antes de ser precintada.



La FIGURA 3, es la misma vista en perspectiva de la caja una vez precintada.



La FIGURA 4, es la misma vista en perspectiva de la caja en el momento de ser desprecintada.

La FIGURA 5, es una vista secuencialmente continuadora

de la anterior mostrando una fase más avanzada de la operación de desprecintado.

La FIGURA 6, es la misma vista de la caja vuelta a cerrar mediante el uso de su característico dispositivo de
5 cierre.

La FIGURA 7, es una vista de detalle en sección, a mayor escala, que pone específicamente de manifiesto el modo de mantenerse estable el cierre posterior al desprecintado.

Tal como puede ser comprobado de las figuras, en una
10 solapa 1 del plano superior, destinada a ejercer directamente la función de tapa, están situados los dos tramos de semicortes escalonados o cremalleras 2 - 2' determinativos de la zona 3 sensiblemente triangular o trapezoidal. La solapa 4 opuesta, presenta practicada la cortadura 5.

15 En la figura 2 puede observarse de un modo especial como queda dispuesta la caja 6 abierta, o sea con las solapas 1 y 4 levantadas, y mutuamente enfrentadas. Estas dos solapas son las que en concreto constituyen el dispositivo de cierre que caracteriza a la caja que nos ocupa.

20 En la figura 3, se muestra la caja cerrada del modo usual, o sea por encolado, grapado, o similar de las dos solapas 1 y 4. En un uso habitual de la caja, la operación

de cierre se efectúa después de haber sido llenada con el contenido deseado. Nótese que la solapa 4 portadora de la hendidura 5 queda situada por debajo de la solapa 1. Por ello dicha hendidura no es visible en esta posición. Si puede verse, en cambio, los dos tramos de cremallera 2 - 2' íntegros, o sea sin desgarrar. Precisamente, en esta fase el cierre actúa de precinto, ya que es preciso proceder al desgarrado irreversible de los dos referidos tramos de cremallera 2 - 2' para acceder al interior de la caja, y por 10 tanto a su contenido.

En la figura 4 la flecha F muestra el sentido en que debe tirarse de la zona 3 de la solapa 1, para abrir la caja por vez primera después de haber sido originalmente cerrada. Puede comprobarse como las dos cremalleras 2 - 2' son rasgadas de modo que dicha zona 3 se separa del resto de solapa 15 das de modo que dicha zona 3 se separa del resto de solapa 1, la cual queda unida a la 4 por el encolado, grapado o cosido antes ya mencionado.

En la figura 5 se muestra la caja una vez abierta del todo, después de haber sido por tanto desprecintada. Y puede 20 apreciarse la porción 3 de solapa 1 así como la cortadura 5 existente en la solapa 4 inferior, al descubierto.

En la figura 6, la caja se muestra en posición de post-cerrado. Para establecer esta posición, lo cual se efectúa muy sencillamente mediante una simple maniobra, se

lleva el extremo 7 de la zona 3 a engancharse con la solapa 4 mediante la introducción de aquél en la cortadura 5.

En la figura 7, que representa una vista en sección de la caja, puede observarse claramente la colocación de las dos solapas 1 y 4 de una parte y la zona 3 con su extremo 7 introducido en la cortadura 5, en la que queda retenido.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar todos cuantos detalles no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Caja con cierre perfeccionado que estando conformada a partir de una hoja base troquelada según configuración general conocida y de uso común, se caracteriza por el hecho de que una de las dos solapas de mayor tamaño del plano superior, es decir del plano donde se halla el cierre practicable, posee una cortadura paralela y próxima a la arista más exterior, presentando la otra solapa dos tramos de semicortes escalonados a modo de cremallera que respectivamente parten de cerca de una correspondiente esquina interior de la propia solapa delimitando una zona sensiblemente triangular-trapecial, dándose además la característica circunstancia de que hallándose la caja en posición de cierre por superposición firme de ambas citadas solapas mutuamente unidas, se produce coincidencia posicional de la cortadura citada y el vértice de la zona triangular-trapecial, de tal manera que cuando la caja es abierta por rasgado de los dos tramos de semicortes o cremalleras, las solapas pueden ser discrecionalmente y establemente restituidas a la posición

de cierre mediante el enganche del mencionado vértice en aquella referida cortadura.

2.- CAJA CON CIERRE PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas y 5 mecanografiadas por una sola cara acompañadas de dos hojas de dibujos.

Madrid, 22 JUN. 1984

MIRALLES CARTONAJES, S.A.

p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

p. p.

Fdo. Enrique de Verdones



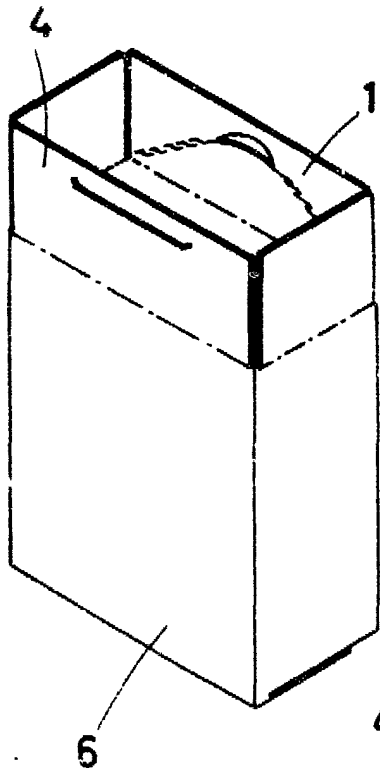
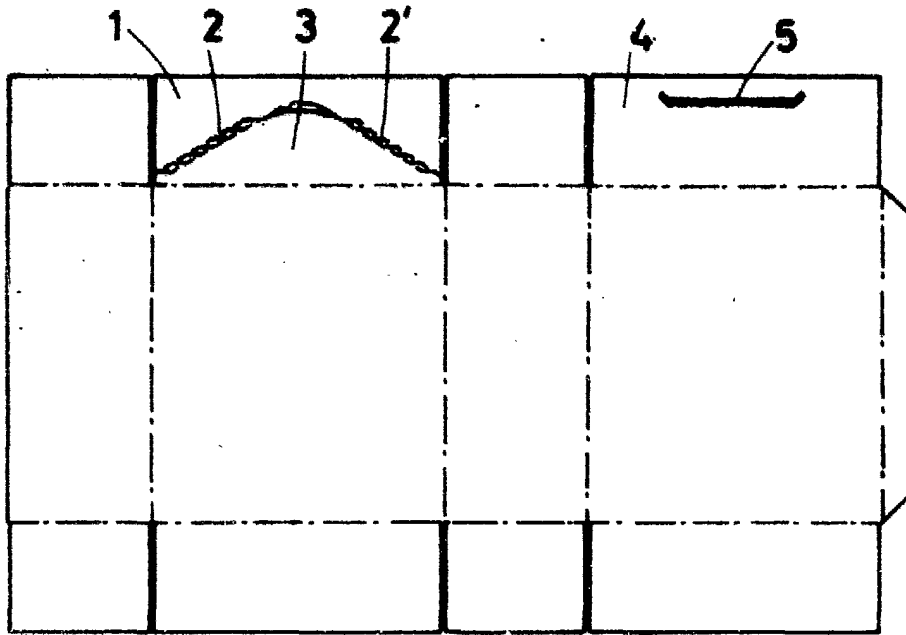


FIG. 1

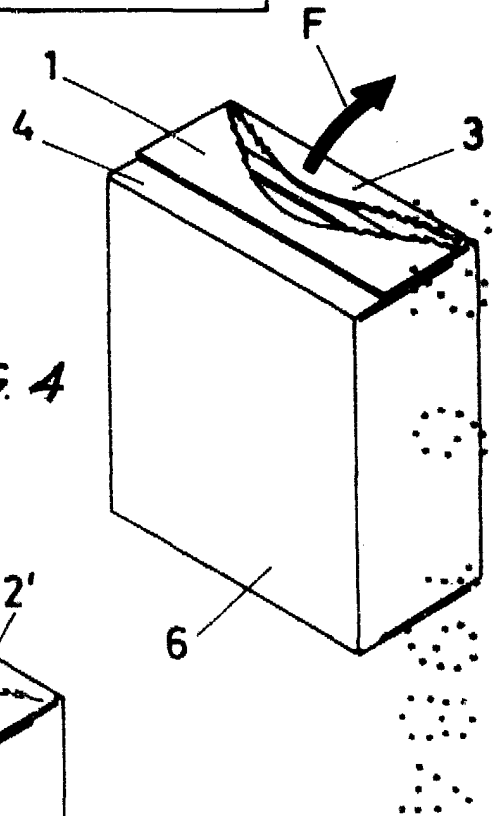
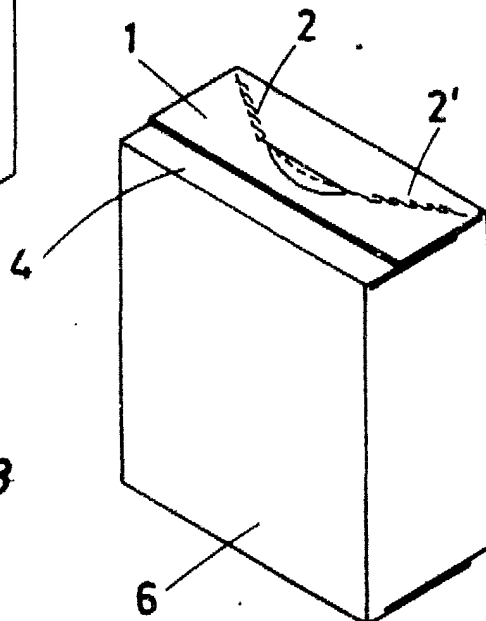


FIG. 2 FIG. 4

FIG. 3



Madrid. 22 JUN. 1984

p. a.
PEDRO SUGRAÑES MOLINE

p. p.
[Signature]

Fdo.: Enrique de Verdonces

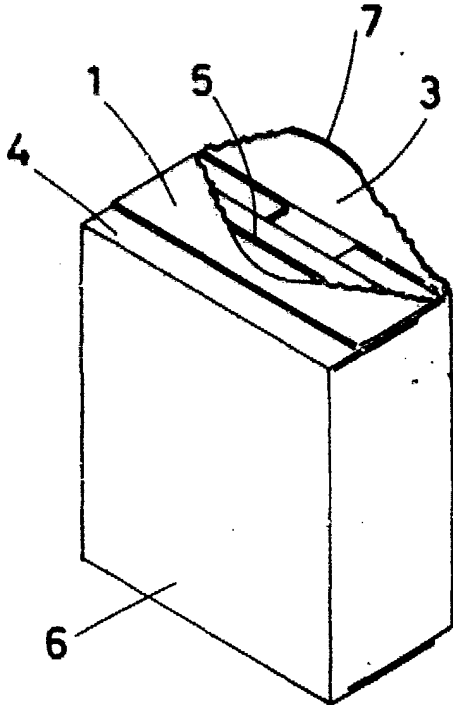


FIG. 5

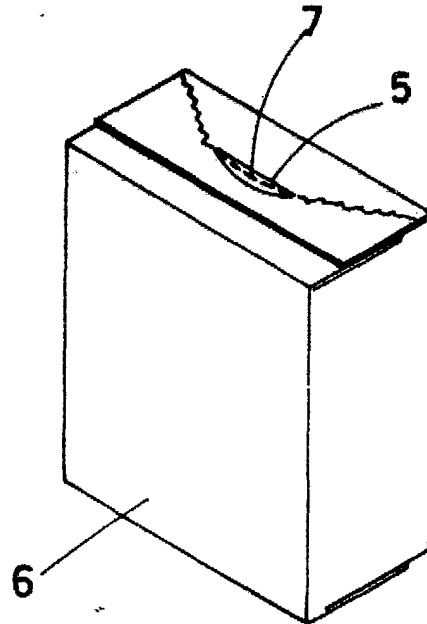


FIG. 6

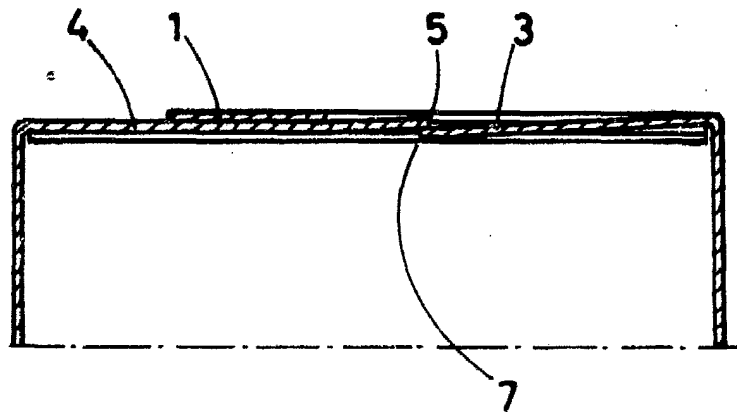


FIG. 7



Madrid. 22 JUN. 1984

p.a.
PEDRO SUGRAÑES MOLINE

P. P.

Fdo. Enrique de Verdones