



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 223.579	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 22-8-1974	

MODELO DE UTILIDAD  
**223579**

*C* 74 MAR. 1977

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO P 23 44 053.1	(32) FECHA 31 Agosto 1973	(33) PAIS Alemania
---	------------------------------	-----------------------

**CALSCADO**

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
**CARTON DE EMBALAJE PARA OBJETOS FRAGILES**

(71) SOLICITANTE (S)  
**AKTIESELSKABET BRODRENE HARTMANN**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
**203-205 Klampenborgvej - 2800 LYNGBY (Dinamarca)**

(72) INVENTOR (ES)  
**Bent Møller**

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
**DON JOSE LOPEZ CORTES**



que, particularmente, gire demasiado la pestaña de cierre y con ello se efectue un encaje correcto entre el saliente de cierre y el orificio de cierre.

5 Se había propuesto ya resolver este problema previendo en el lado interior, tanto de la pestaña de cierre, como también de la parte de recipiente ó parte de la tapa contigua, respectivamente, superficies de soporte sobresalientes que al girar la pestaña de cierre se apretan una contra la otra y con ello impiden que gire más la oreja de cierre.

10 A esta finalidad se destina el presente invento en el que, en el lado interior de, por lo menos, uno de estos pliegues articulados, está previsto por lo menos un saliente, sobresaliendo del pliegue articulado. El saliente puede estar formado ventajosamente longitudinal en dirección del pliegue articulado.

15 Al girar la pestaña de cierre se inmoviliza este saliente entre las partes del cartón de embalaje adyacente el pliegue de cierre y con ello contrarresta a que gire más la pestaña.

20 De acuerdo con un desarrollo ulterior de la idea de la invención, puede presentar el saliente un perfil en forma de "U", de modo que los extremos libres de la "U" están unidos con el pliegue articulado.

25 Convenientemente puede presentar el saliente, por lo menos en su parte central, menos espesor de pared que, en las partes adyacentes al pliegue articulado.

El invento se explicará a continuación basándose

.../...

en el diseño:

La Fig. 1 muestra en posición abierta los lados interiores de un ejemplo de ejecución de un cartón de embalaje formado de acuerdo con el invento en forma de un embalaje para exposición.

La Fig. 2 muestra, en escala mayor, una sección por el pliegue articulado del cartón de embalaje, en la parte de un saliente previsto, según el invento, en el pliegue, y

La Fig. 3 es una sección por un pliegue articulado en la parte de un saliente estando plegado el pliegue.

El cartón de embalaje mostrado se compone de una pieza recipiente -1- y una pieza tapa -2-. Las dos partes están unidas por un pliegue articulado -3- entre sí. El cartón está destinado para contener huevos.

La pieza recipiente tiene dos filas paralelas de alveolos para huevos -4-, estando dispuestas en cada fila, en el ejemplo mostrado, cinco alveolos -4-. Entre los alveolos colocados en filas una al lado de otra se encuentran salientes de apoyo sobresalientes, en forma de espigas -5-, que limitan los alveolos y sirven de órganos de soporte para la pieza tapa -2-, cuando ésta está cerrada sobre la parte del recipiente -1-.

La pieza tapa -2- tiene dos partes de frontis paralelas sobresalientes -6-, que se extienden paralelamente con las filas de alveolos, y que se encuentran sobre las filas de alveolos con el embalaje cerrado. Entre las partes de frontis se extiende una sección de tapa -7- colocada en forma

.../...

hundida que une entre sí los bordes inferiores de los lados encarados entre sí, -6a-, de las partes de frontis. Con -10- se designa un número de orificios de exposición para los huevos. Estos orificios están formados, en parte, en los lados -6a- de las partes de frontis, y en parte, en la sección de -tapa -7-. El número de orificios -10- corresponde al número de alveolos -4- y están colocados de tal forma que queden en frentados a los alveolos -4- cuando el embalaje está cerrado. En el ejemplo presente existen, por tanto, cinco orificios -10- en cada parte de frontis -6-.

El embalaje presenta tales dimensiones que la parte superior de las partes de frontis -6-, con el embalaje cerrado, está mas alta, y la sección de tapa -7- más baja que la parte superior de los huevos colocados en el embalaje, así como las partes de frontis -6- son mas estrechas que parte citada de los huevos.

En consecuencia, es visible una parte de los huevos con el embalaje cerrado por los orificios -10-, pudiendo sobresalir algo por los orificios, incluso tanto que entran en contacto con los bordes de los orificios y por ello quedan sujetos.

Los salientes de apoyo -5- tienen en su extremo superior una superficie de apoyo -11-.

Entre las partes de frontis -6- va provista, la parte de tapa -2-, con contrasalientes -12-, cuyas superficies de apoyo destinadas a ser colocadas encima de las superficies -11-, van designadas con -13-. En el ejemplo mostrado están

.../...

formados los contrasalientes -12- como parte de la sección de tapa -7- colocada en forma hundida.

Con el embalaje cerrado se juntan los salientes -5- y -12- en sus superficies frontales.

5 En la parte de recipiente -1- va doblada una pestaña de cierre -15- por medio de un pliegue articulado -14-. Esta pestaña lleva en su lado exterior dos salientes -16-. Con el cartón cerrado esta introducida la pestaña de cierre -15- en la parte de tapa -2- y yace en esta a lo largo de la pared interior delantera -17-. En la pared interior van provistos orificios de cierre correspondientes a los dos salientes -16-, a través de los cuales sobresalen los salientes -16- con el embalaje cerrado y por ello sujetan la parte de tapa -2- sobre la parte de recipiente -1-.

10 15 En los pliegues articulados -3- y -14- van previstos salientes -19-, según el invento, que sobresalen del pliegue articulado. La fig. 2 muestra este saliente en el pliegue articulado -14- entre la parte de recipiente -1- y la oreja de cierre -15-. El saliente está formado alargado en dirección del pliegue articulado y tiene un perfil en forma de "U", de tal manera que los extremos libres -20- de la U están unidos con el pliegue articulado. Con ello resulta, en la parte limitada por los extremos libres de la "U", una interrupción en la unión de pliegues. La fig. 1 muestra una serie de estos salientes -19- en distribución regular a lo largo de los pliegues articulados -3- y -14-, siendo previsto cada vez un saliente en el extremo correspondiente del

.../...

pliegue. Los salientes pueden presentar, por lo menos en su parte central, menos espesor de pared que las partes adyacentes del pliegue articulado y en caso dado pueden estar incluso más ó menos abiertos.

5

Al girar la lengüeta de cierre sobre la parte de recipiente -1-, como se muestra en la fig. 3, se inmovilizan los salientes -19- previstos en el pliegue articulado -14- entre las partes adyacentes y actúan de esta manera como un bloqueo, impidiendo que gire más. Algo similar vale para los salientes en el pliegue -3-.

10

Como se comprenderá, se pueden emplear los salientes propuestos de acuerdo con el invento con las mismas ó similares ventajas como explicado también en otros embalajes, como en la clase mostrada a modo de ejemplo.

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

5 1.- Cartón de embalaje para objetos frágiles, particularmente para huevos, que consta de una pieza recipiente, una pieza tapa conectada a ella por medio de un pliegue articulado, así como una pestaña de cierre conectada a una de estas piezas por medio de un pliegue articulado, de forma que, cuando la pieza tapa está situada sobre la pieza recipiente, la pestaña de cierre se introduce en la otra pieza correspondiente y queda con su lado exterior frente al lado interior de una de sus paredes laterales, existiendo, en la parte exterior de la pestaña de cierre, por lo menos, un saliente de cierre y en la pared lateral correspondiente, por lo menos una abertura de cierre, para acoger al saliente cuando el envase  
10 está cerrado, caracterizado en que, en el lado interior de por lo menos uno de los pliegues articulados, está previsto por lo menos un saliente que sobresale del pliegue articulado.

20 2.- Cartón de embalaje según la reivindicación 1, caracterizado en que el saliente tiene forma alargada, en dirección del pliegue articulado.

3.- Cartón de embalaje según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado en que el saliente tiene un perfil en forma de "U", de tal modo que los extremos libres de la "U" están unidos con el pliegue articulado.

25 4.- Cartón de embalaje según la reivindicación 3, caracterizado en que un número de salientes está previsto regularmente distribuido sobre la longitud del pliegue articu-

.../...

lado.

5.- Cartón de embalaje según cada una de las reivin-  
dicaciones anteriores caracterizado en que el saliente pre-  
sente, por lo menos en su parte central, menos espesor de pa-  
red que las partes adyacentes del pliegue articulado.

5

6.- Cartón de embalaje según cada una de las rei-  
vindicações antecedentes caracterizado en que está previs-  
to un saliente en cada uno de los extremos del pliegue arti-  
culado.

10

7.- "CARTON DE EMBALAJE PARA OBJETOS FRAGILES".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines in-  
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva  
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su  
mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 18 JUN. 1976

Por autorización de la interesada.

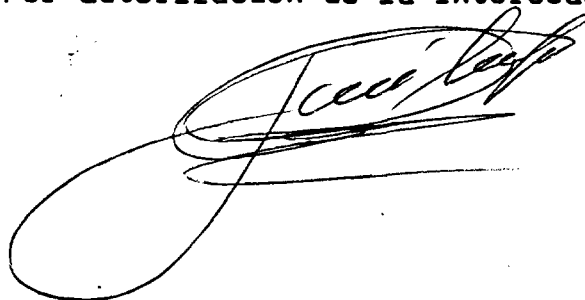
A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. C. López', written over a horizontal line.





Fig. 2

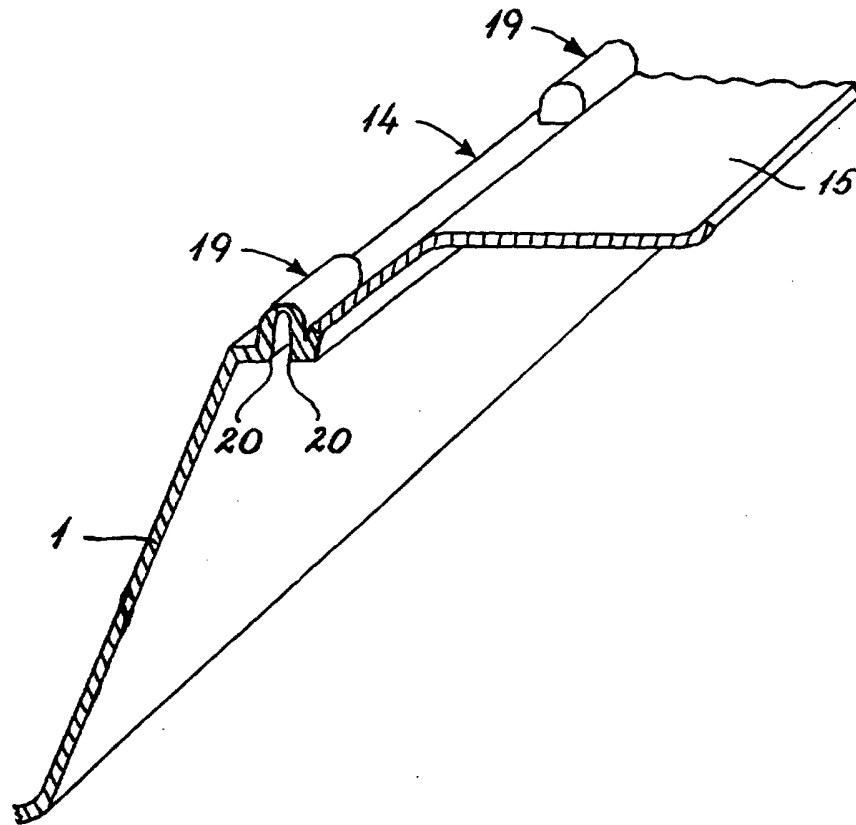
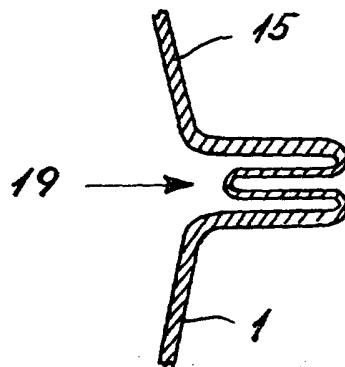


Fig. 3



MADRID 22 AGO 1974

*Handwritten signature*