

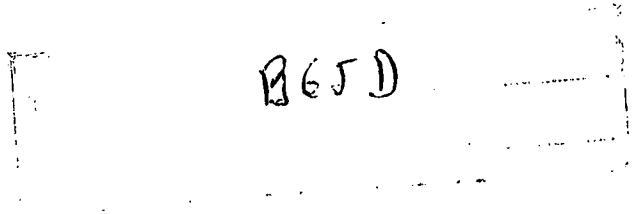
13-12-75

rb.

198910



198910



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. PEDRO TRULL CANALS, de nacionalidad española, domiciliado en Balmes, 404 - BARCELONA -

por:

" Caja Plegable "

-----oOo-----

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja plegable destinada principalmente al transporte y exhibición de frutas y hortalizas, si bien se pue-

12-75

- 2 -

1989 10

18 D



de emplear con otros muchos diversos productos u ob-  
jetos, cuya caja presenta la ventajosa particularidad  
sobre otras cajas plegables de que el plegado de la  
lámina de que se parte para formularla es más sencie  
5 llo y rápido. Por otra parte, la caja en cuestión es  
de constitución sumamente simple, lo que repercute fa-  
vorablemente en su coste. Además, la caja de que se  
trata resulta ligera, lo cual facilita el manejo en las  
operaciones de carga, descarga y traslado manual para co  
10 locación y guarda en tienda, etc.

A este respecto, la caja plegable de referen  
cia se caracteriza esencialmente por el hecho de consis  
tir en una lámina a partir de cuyas líneas de pliege se  
define un fondo del que se levantan las paredes late-  
15 rales opuestas longitudinales que presentan en sus ex-  
tremos sendas aletas rectangulares cuyas dimensiones  
equivalen a respectivas mitades de las paredes extremas  
y que se sitúan en posición normal a las paredes longi-  
tudinales, sobre cuyas aletas se solapan las paredes  
20 extremas que son prolongación del fondo y comportan res-  
pectivas pestañas transversales extremas que se intro-  
ducen en unas incisiones formadas entre zonas extremas  
del borde superior de las paredes longitudinales y el  
borde superior de las paredes longitudinales y el borde  
25 de articulación de dos alas a tales paredes las cuales  
se superponen a las citadas pestañas para formar la ta-  
pa de la caja. Tales pestañas están provistas en sus ex-  
tremidades de sendas lengüetas que se superponen a la  
cara externa de las paredes longitudinales y se intro-



ducen a través de respectivas ventanillas previstas en tales paredes contra la cara interior de las cuales se doblan y aplican las lengüetas por sus extremos, con lo que la caja se mantiene armada para su empleo.

5

Para facilitar la explicación más detallada se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

10

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista de desarrollo en planta de la caja, es decir, de la lámina de la que se parte para armar la caja.

15

Y la figura 2 corresponde a una perspectiva en la que se ilustra la propia caja en una fase avanzada de su plegado.

20

Dicha caja comporta una única lámina de cartón, cartulina o material equivalente que tiene un contorno y está provista de líneas de pliegue tales que en la expresada lámina se define un fondo rectangular -1- a partir del que se levantan dos paredes longitudinales lateralmente opuestas -2- dotadas en sus extremos de sendas aletas -3- cuyas dimensiones equivalen a respectivas mitades de las paredes extremas -4- de la caja que se levantan a partir del indicado fondo -1-, cuyas aletas -3- se disponen situadas hacia el interior en posición normal a las paredes longitudinales -2- y a tales aletas se solapan las mencionadas paredes extremas -4-. Estas paredes están provistas de otras tan

25



tas pestañas extremas transversales -5- que se introducen en unas incisiones -6- formadas en zonas extremas entre el borde superior de las paredes longitudinales -2- y dos alas -7- respectivamente articuladas a tales paredes y que constituyen dos medias tapas de cierre de la caja, cuyas pestañas -5- están dotadas en sus extremidades de otras tantas lengüetas -8- que se adosan a la cara externa de las paredes longitudinales y se introducen en respectivas ventanillas -9- de tales paredes longitudinales, cuyas lengüetas se doblan por su extremo hacia el interior, aplicando este extremo a la cara interna de las referidas paredes, con lo cual se mantiene retenidas entre sí las cuatro paredes de la caja que se cierra aplicando las alas longitudinales -7- por sus extremos sobre las pestañas -5-, lo que coadyuva a mantener a las lengüetas -8- dobladas como se ha dicho y a mantener armada la caja.

Es característico de la caja el hecho de que el plegado de la caja y la inserción de las lengüetas -8- en las ventanillas -9- son muy simples, principalmente esta inserción que es facilitada por las mismas ventanillas las cuales permiten la sencilla introducción de los dedos del montador con huelgo, con los que el mismo dobla las lengüetas hacia el interior de la caja, lo cual, en definitiva, posibilita el montaje de la caja en forma extraordinariamente rápida con muy pocas operaciones.

La caja queda completada con unos orificios

10:75

1989 10<sup>18</sup> DIC



-10- que permiten la aireación y coadyuvan a la conservación de frutas, hortalizas u otros alimentos colocados en la caja.

5

Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse la caja plegable en cuestión en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10

15

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20

25

1.- Caja plegable, del tipo que se obtiene a partir de una única lámina provista de líneas de pliegue, caracterizada esencialmente por el hecho de que en dicha lámina se define un fondo a partir del cual se levantan las paredes longitudinales lateralmente opuestas que presentan en sus extremos sendas aletas rectangulares cuyas dimensiones equivalen a respectivas mitades de las paredes extremas las cuales se levantan a partir del indicado fondo, cuyas aletas se disponen situadas hacia el interior de la caja en posición normal a las paredes longitudinales y a tales aletas se solapan las paredes extremas las

12:75

- 6 - 1989 10 18



5           cuales están provistas de otras tantas pestañas extre-  
mas transversales que se introducen en unas incisiones  
formadas en zonas extremas entre el borde superior de  
las paredes longitudinales y dos alas respectivamente  
10           articuladas por doblez a tales paredes, cuyas pestañas  
están dotadas en sus extremidades de otras tantas len-  
guetas que se adosan exteriormente a las paredes longi-  
tudinales y cuyos extremos se introducen en respectivas  
15           ventanillas de tales paredes y se doblan, aplicandolos  
a la cara interna de estas paredes con lo que se mantie-  
ne retenidas entre sí en posición levantada las cuatro  
paredes de la caja en la que los extremos de las alas  
de las paredes longitudinales se aplican sobre las ante-  
dichas pestañas, con lo que se cierra la caja y se coa-  
dyuva a la retención de las cuatro paredes entre sí.

2.- Caja plegable.

Esta memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

MADRID, 18 DIC 1973

P.A.

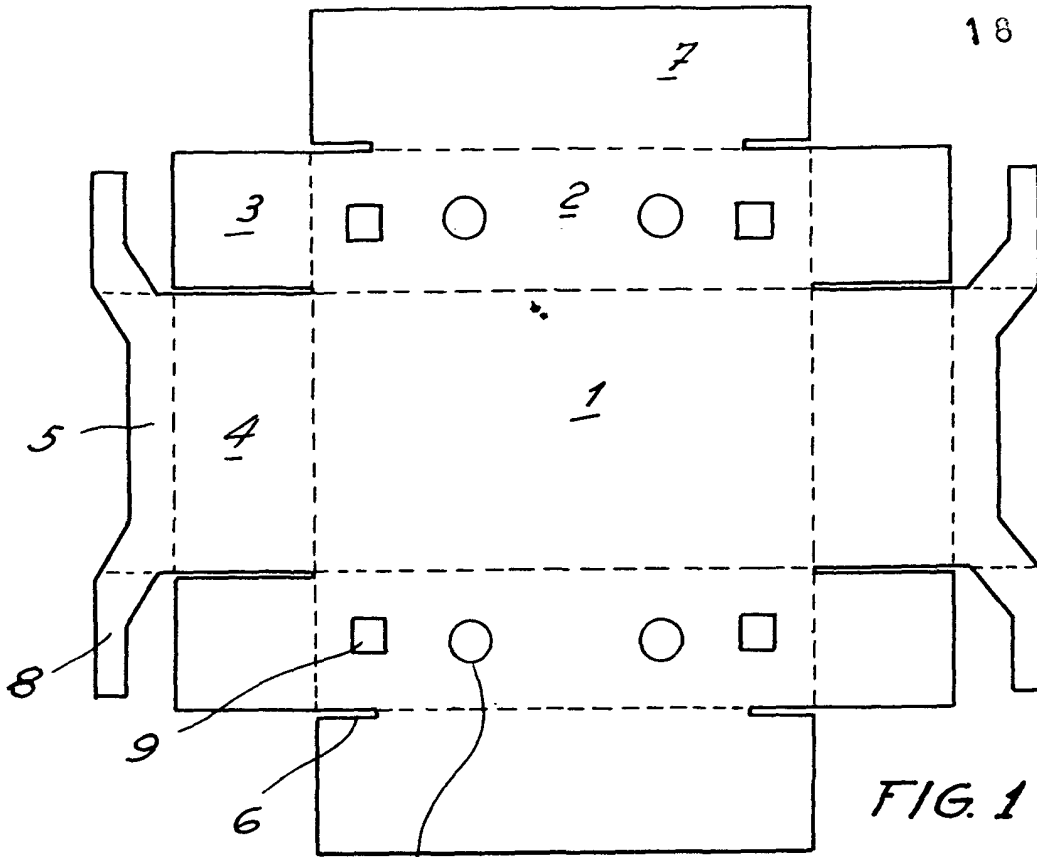
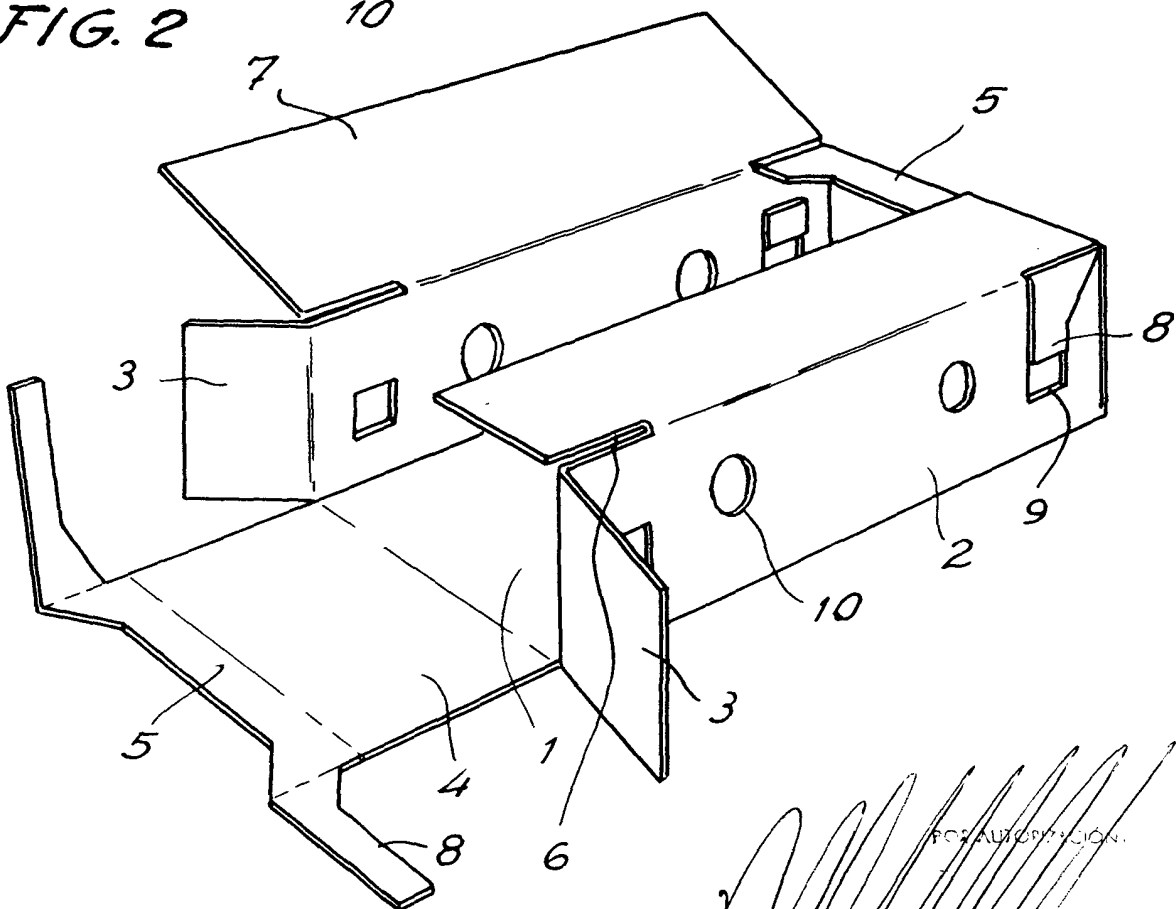


FIG. 1

FIG. 2



FOR AUTOPRINTION.