

154758



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "PRECINTO PARA CAJAS DE FRUTAS", a favor de D. Emilio SANZ Vallés, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, Avda. del Cid, 284.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un precinto en forma de tapa para cajas de frutas, especialmente para las cajas destinadas a su envío a grandes distancias, por ejemplo, para la exportación, en las que los frutos deben estar perfectamente acondicionados y protegidos. Tales cajas, realizadas de madera o material plástico, suelen ser apilables, comportando elementos que facilitan el estibado de las mismas por introducción de unos salientes superiores de cada caja en la parte inferior de otra caja idéntica, destinada a quedar colocada encima de aquélla.

El precinto que se describirá se caracteriza por comportar en sus bordes, previstos para su acoplamiento por engrapado a las caras laterales de las cajas, unos elementos reforzadores que eviten el rasgado del material, usualmente papel resistente o plastificado, que forma el precinto, el cual presenta en su parte central una ventana provista de una lámina



de material transparente, permitiendo la visión de los frutos contenidos.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un precinto para cajas de frutas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el precinto en cuestión, visto desplegado, tal como se presenta tras su confección, y la figura 2 muestra el propio elemento cerrador, parcialmente plegado, en la forma que se acopla a una caja de fruta.

La figura 3 muestra la parte superior de una caja de frutas, provista de un precinto del tipo que se describe, apreciándose la emergencia de unos salientes superiores de la caja a través de perforaciones practicadas en el precinto.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, pieza de estructura laminar, a base de papel resistente o plastificado, con una pluralidad de líneas de doblado -2-, destinadas a definir pliegues para el acoplamiento del precinto a la caja; -3-, -4-, -5- y -6-, aberturas de formas conjugadas con la de unos salientes superiores de la caja, representados por los numerales -7-, -8-, -9- y -10- en la figura 3; -11-, caja contenedora de los frutos; -12- y -13-, solapas opuestas, situadas entre las -14- y -15-, en la misma disposición opuesta, definiéndose, tras el acoplamiento de las dos primeras junto a las caras de la caja -11-, las zonas o solapas triangulares -16- y -17-, -18- y -19-, cuyo rebatimiento y sujeción junto a las correspondientes caras de la caja terminarán el efecto de cierre para ésta.



16

- 3 -

- La sujeción del precinto a la caja se efectuará ventajosamente mediante engrapado con una máquina colocadora de grapas o pequeños ganchos sujetadores, reforzándose las caras -14- y -15- con unas bandas -20- y -21- de papel resistente,
5. cartulina, plástico u otro material laminar adecuado, que evite el desgarro de la lámina -1- en sus partes laterales; -22-, ventana central, provista de una lámina -23- de un material transparente, tal como el celofán, enmarcada por inscripciones -24- u otros motivos gráficos, alusivos al producto
10. contenido en la caja de frutas.

Las bandas reforzadoras -20- y -21- se pueden disponer en cualquier lado de la pieza -1- y en su opuesto, es decir, que no importa el par de bordes escogido, lo cual se efectuará según la mejor conveniencia.

15. Como dato orientativo de la funcionalidad de las bandas reforzadoras, se cita el caso de utilizar, para la confección de la pieza -1-, papel de peso 70-80 g por m², el cual se desgarrará con facilidad, por efecto de roces, etc. durante el transporte de las cajas. Con la aplicación de los refuerzos
20. -20- y -21-, el peso propio de las zonas opuestas del precinto asciende a más de 100 g. por m², presentando una resistencia mucho mayor al desgarre.

- Las bandas reforzadoras pueden ser de diversos materiales, tales como papel del tipo denominado "kraft", plástico laminar, polietileno, cartoncillo, papel metalizado o malla.
- 25.

- El troquelado de la pieza -1- puede hacerse en la forma dibujada a título indicativo, o bien con las aberturas -3-, -4-, -5- y -6- en comunicación con los bordes mediante
30. entrantes formados en los mismos. La ventana -22- podría, en otra versión, prescindir de la lámina transparente -23-, e in-



cluso, no figurar en la parte central de la lámina -1-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del precinto descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Precinto para cajas de frutas, del tipo constituido por una pieza laminar cuadrangular, dotada de una ventana central provista de una pieza laminar transparente y acompañada de aberturas correspondientes a salientes superiores de la caja, destinados a conjugarse con entrantes de otra caja idéntica, situada encima de la anterior en una estiba, que se caracteriza porque por lo menos dos de los bordes opuestos de la pieza comportan adheridas sendas bandas rectangulares de un material de estructura laminar, de longitudes equivalentes al lado de la lámina y asociadas a ésta para constituir zonas reforzadas en orden a su engrapado al cuerpo de la caja.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "PRECINTO PARA CAJAS DE FRUTAS".

25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a



16 D

- 5 -

la misma.

Barcelona, 16 DIC. 1969
P.A. de D. Emilio SANZ Vallés,

LUIS DURÁN CUEVAS
p. p.

Luis Durán
Fdo.: Luis Durán Benéfame

mc.

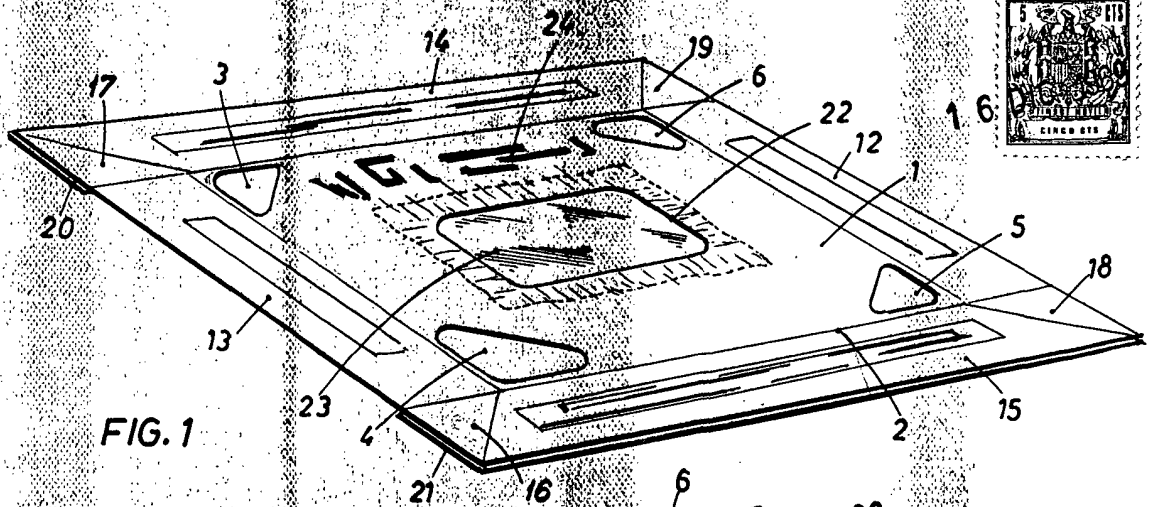


FIG. 1

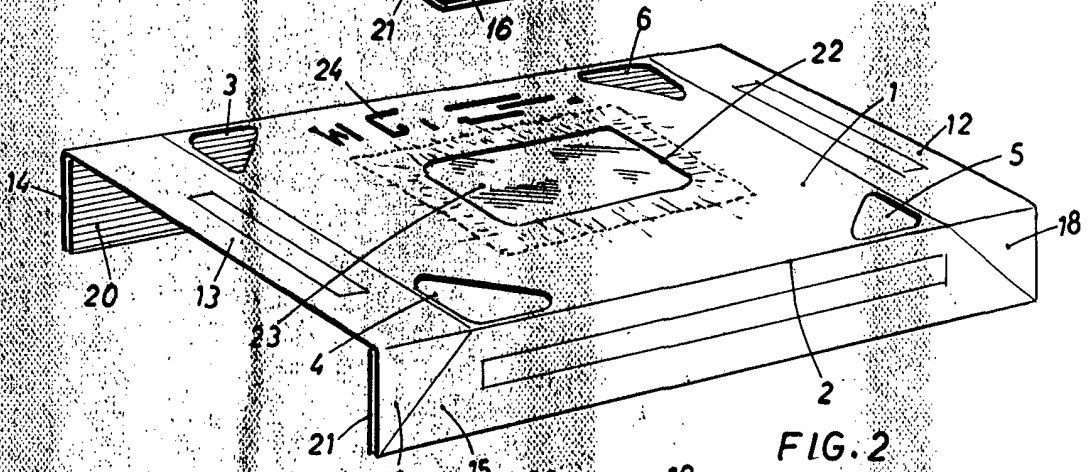


FIG. 2

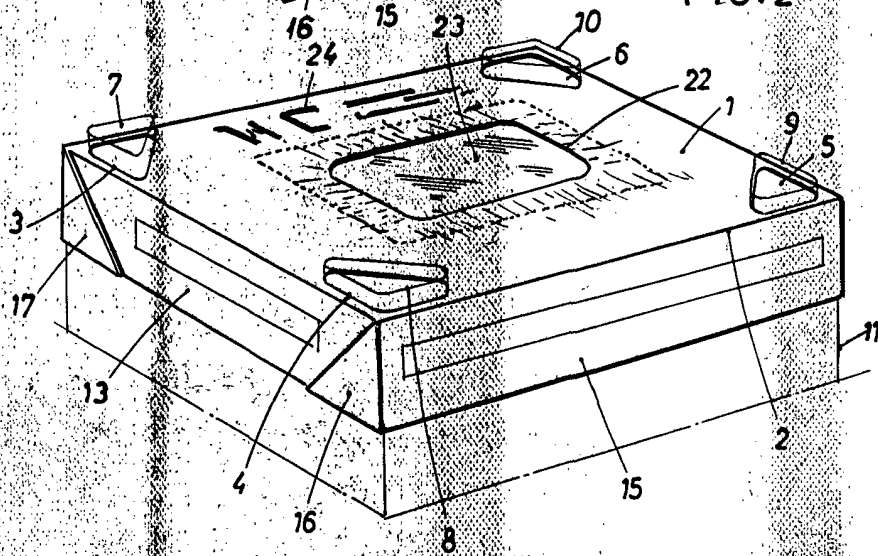


FIG. 3

BARCELONA, 16 DIC. 1969

P. A.

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Fdo.: Luis Durán Cuevas

ESCALA VARIABLE