

409816

12 DI



409816

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES PARA ARTÍCULOS ALIMENTICIOS", a favor de PLÁSTICOS CELULÓSICOS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Murcia, 35.

F.C. 17-2-75

Int. Cl. B29D, B65D

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Introducción se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para productos alimenticios mediante los cuales consiguen unas características de gran interés, por la economía y 5. funcionalidad de los envases.

De modo esencial, la presente Patente de Introducción permite conseguir un material adecuado que posibilita la disposición en alvéolos y la protección adecuada de productos perecederos y frágiles, tales como frutas o 10. huevos.

Como es sabido, en la industria se conocen ya embalajes para frutas realizados en papel. Su fondo es demasiado delgado, exigiendo la presencia de un acolchamiento de protección.



Asimismo, en las realizaciones de tipo conocido, los bordes no ofrecen protección alguna contra los choques.

Se conocen asimismo en la industria embalajes

5. realizados en cartón moldeado, en los cuales la dureza de las paredes de los alvéolos en los que se deben alojar los productos alimenticios, preferentemente frutas, produce la erosión de las paredes de dichos productos alimenticios, los cuales se dañan por frotamiento.
10. Existen asimismo embalajes de plástico que presentan los mismos inconvenientes que los embalajes de papel y que además no permiten los intercambios de gases con el medio ambiente, necesarios a las frutas para asegurar su buena conservación.
15. La finalidad de los presentes perfeccionamientos es la de solucionar los inconvenientes mencionados, permitiendo la realización en forma económica de embalajes que posean ventilación suficiente y cuya flexibilidad y posibilidades de deformación permitan un buen mantenimiento de
20. las frutas contenidas, incluso de tamaños ligeramente distintos.

La presente Patente de Introducción permite la constitución de envases para productos alimenticios mediante finas láminas de madera, serrín de madera u derivados

25. vinílicos, polietileno expandido u otros, moldeados en caliente con ayuda de una prensa y cuyo grado de flexibilidad está relacionado con el dosado de los endurecedores incorporados.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título

30. de ejemplo un dibujo explicativo de los perfeccionamientos

409816

- 3 -

12 D



objeto de la presente Patente de Introducción.

La figura 1 presenta una sección de una bandeja para frutas -1- mostrando el embalaje de protección cuyos alvéolos comportan un fondo -2- más grueso que los bordes -3-, a efectos de asegurar la protección de las frutas -4-. La flexibilidad del material permite a los alvéolos agrandarse, asegurando en todos los casos, incluso cuando el calibrado de las frutas es poco meticuloso, un mantenimiento conveniente de dichas frutas o artículos alimenticios y similares.

Los presentes perfeccionamientos prevén la realización de bordes horizontales -5- destinados a asegurar su buena disposición en el interior de la cubeta o bandeja, evitando que las frutas u otros productos alimenticios se dañen por el contacto con las paredes.

La figura 2 representa una vista superior parcial de una lámina de papel que se puede asociar al embalaje para mejorar su presentación. Esta hoja, cuyas dimensiones son idénticas de las del embalaje, posee aberturas en cruz -6- en el emplazamiento de los alvéolos cuando la fruta queda dispuesta en su alojamiento, plegándose el papel según el punteado -7- que recubre las paredes del alvéolo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos de la actual Patente.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de Introducción:

1.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, caracterizados por la

by

409816

- 4 -

12



constitución del embalaje a base de serrín de madera re cubierto de resinas vinílicas y de un endurecedor, cuyas paredes son permeables al aire, efectuándose el embalaje por prensado del conjunto, en caliente.

5. 2.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, según la reivindicación 1, caracterizados porque por variación de la temperatura de prensado y por la naturaleza del endurecedor utilizado es posible conseguir una flexibilidad más o menos grande del envase.
10. 3.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizados porque el fondo de los alvéolos constituidos en el embalaje tienen un espesor de material mayor que los bordes.
15. 4.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, según la reivindicación 3, caracterizados porque las dimensiones de cada alvéolo pueden variar por la deformación de las paredes de dicho alvéolo dada la flexibilidad del material.
20. 5.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, según cualquiera de las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizados por la sujeción de una lámina de papel a la cara superior del embalaje.
25. 6.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de envases para artículos alimenticios, según la reivindicación 5, caracterizados porque se practican unos cortes en forma de cruz en la lámina de papel encima de cada alvéolo y según las dimensiones de éste.
30. Sean cuales fueren las circunstancias que concu-

Pg

409816

- 5 -

12 D



rran en la esencialidad de la Patente de Introducción,
definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo obje
to es:

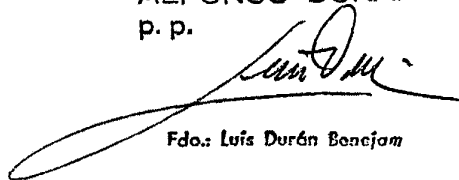
- 7.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN
5. DE ENVASES PARA ARTÍCULOS ALIMENTICIOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
unidos a la misma.

Barcelona, 12 DIC. 1972

10. P.A. de PLÁSTICOS CELULÓSICOS, S.A.,

ALFONSO DURÁN
p. p.



Fdo.: Luis Durán Benjam

JR/mm.

Rey

FIG. 1

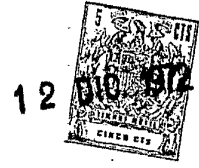
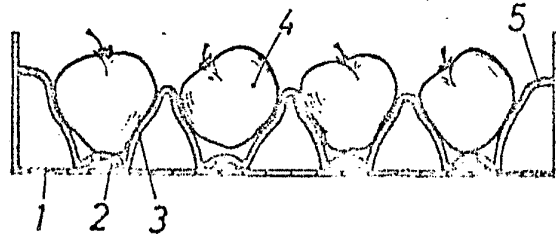
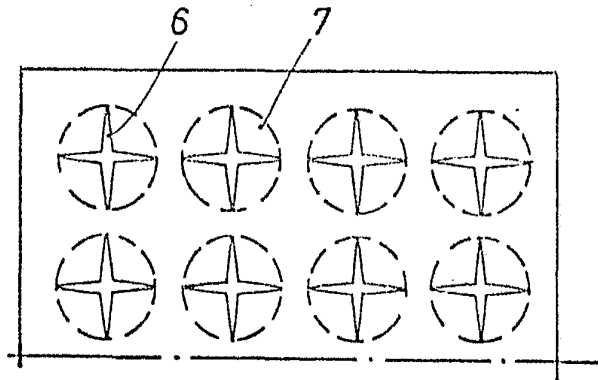


FIG. 2



BARCELONA,
P.A.

12 DIC. 1972

ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis Durán Benezam

Escala variable