

166492



16

31-2-972

166492

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

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "SEPARADOR DE BOTELLAS", a favor de D. Rosendo SALA Blanch, de nacionalidad española, domiciliado en CAMPRODÓN (Gerona) - Valencia, 11.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a separar botellas de un conjunto, cuanto éste forma parte de un paquete de botellas contenido en una caja, evitando el contacto directo de dos botellas entre sí, lo cual constituye, como es sabido, un riesgo de rotura perfecto de fuerzas y tensiones que ocasionalmente se producen en las percusiones entre cada par de aquellos recipientes. El empleo del separador que se describirá asegurará que cada botella resulte prácticamente independiente de las restantes, a pesar de estar físicamente en contacto, precisamente por los envolventes definidos por el dispositivo.

5.

10.

En esencia, el nuevo separador está formado por una pluralidad de zonas semicilíndricas, delgadas y huecas, en forma de media caña, asociadas por sus bordes mayores, de manera que su sección longitudinal, perpendicular al eje ideal de cada uno de los componentes semicilíndricos, tenga una configuración

15.

166492



ondulada de crestas en ángulo agudo.

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 separador de botellas, según los principios de las reivindicaciones.

5.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el nuevo dispositivo de separación, visto en perspectiva por su parte convexa.

10.

La figura 2 representa tres proyecciones de una caja que contiene ocho botellas, dispuestas en dos filas de a cuatro, separadas mediante dos dispositivos de la clase en cuestión. El plano A-A da lugar a una sección horizontal y el plano B-B produce una sección longitudinal y en alzado, indicándose la situación de dichos planos en la sección en alzado y transversal de la primera proyección.

15.

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

20.

-1-, elementos semicilíndricos, de configuración hueca en forma de media caña con sus bordes extremos -2- y -3- libres y con zonas de unión -4- en las partes medias. Sus lados mayores se hallan todos en un mismo plano ideal.

La amplitud y curvatura de los elementos -1- corresponderá al diámetro de las botellas a separar.

25.

El material con que se construirá el separador descrito será ventajosamente de tipo celulósico y esponjoso, de notables propiedades resilientes, conformado por moldeo, teniendo su superficie interna, por ejemplo, lisa, mientras que su superficie exterior puede ser rugosa o con cierto tipo de grabado, de función simplemente de acabado industrial, dada la misión meramente utilitaria del separador.

30.



16

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

N O T A.

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

10. 1.- Separador de botellas, caracterizado esencialmente por estar constituido por una pluralidad de elementos semicilíndricos de estructura laminar y configuración en forma de media caña, alineados respecto a sus planos diametrales ideales determinados por sus bordes mayores, estando realizado ventajosamente de un material ligero de estructura esponjosa, de notables propiedades resilientes.

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

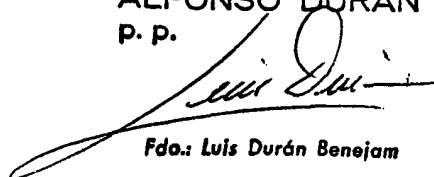
2.- "SEPARADOR DE BOTELLAS".

20. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 16 FEB. 1971

P.A., de D. Rosendo SALA Blanch,

ALFONSO DURÁN  
P. P.



Fda.: Luis Durán Benejam

5  
16 FEB 1977

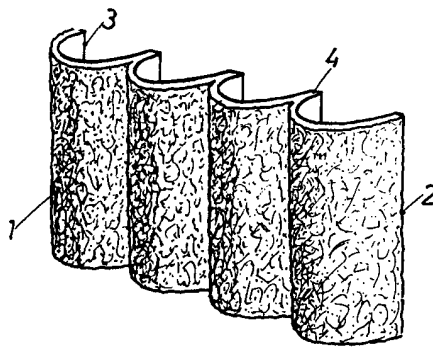


FIG. 1

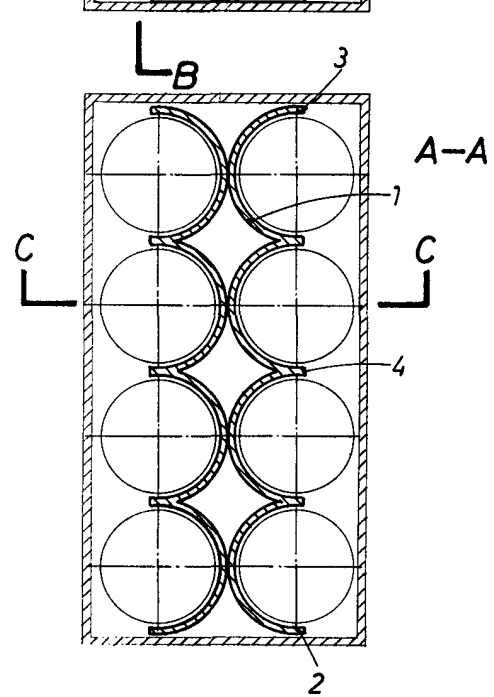
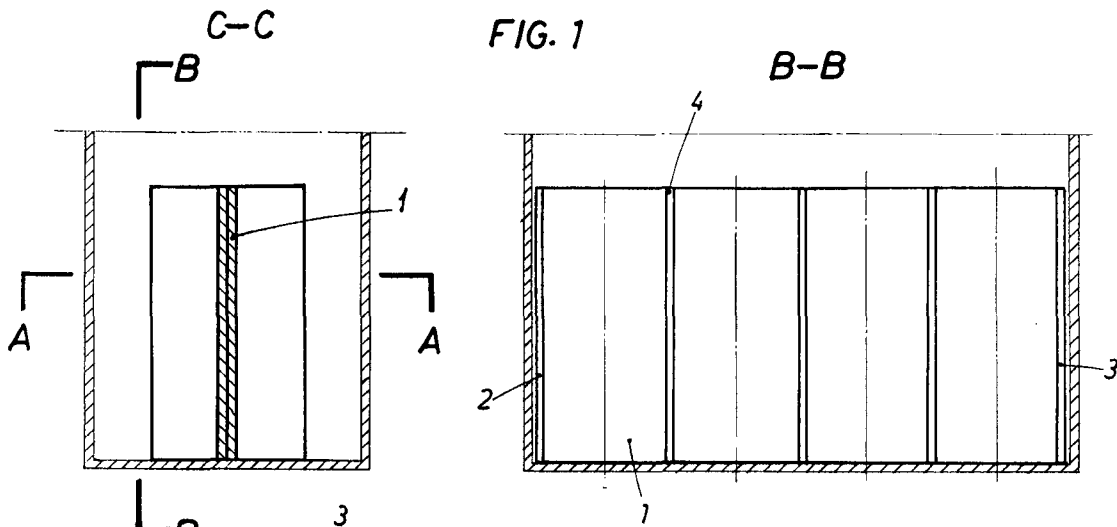


FIG. 2

BARCELONA. 16 FEB. 1977

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benetán.

ESCALA VARIABLE