



1988

120166

120166

MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

por "UNA CAJA PARA BOTELLAS", a favor de D. Miguel ESTEVE Ribas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Foc Follet, 110.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad se refiere a una nueva realización de caja para botellas, cuya especial constitución le hace aportar considerables ventajas, de orden funcional, constructivo y práctico, sobre las distintas realizaciones de cajas similares ejecutadas hasta hoy día.

5.

En efecto, es sabido que las cajas para botellas actualmente existentes consisten por lo general en un recipiente, preferentemente de madera, dotado de correspondientes alojamientos para las botellas, así como de unas asas que facilitan su transporte; siendo además algunas portadoras de un dispositivo de apilado que mejore su almacenamiento.

10.

Ahora bien, este tipo común de caja presenta diversos inconvenientes que deben solventarse a saber: poca resistencia, defectuosa higiene y exceso en las dimensiones. Esencialmente estas desventajas provienen principalmente del material en que se construyen, así como de sus características constructivas que han sido poco estudiadas.

15.



EB. 1966

120166

- 2 -

Además, la forma de apilado en dichas cajas no se resuelve de un modo satisfactorio, y el coste conjunto de las mismas resulta extraordinariamente elevado con relación a la misión que han de desarrollar.

5. Todos los inconvenientes referidos quedan completamente resueltos en el presente Modelo, con la ventaja adicional de que la caja resulta sumamente fácil de industrializar y, por consiguiente, al no intervenir prácticamente la mano de obra, se reduce de una forma notable el coste del conjunto.
10. Para mayor facilidad en las descripciones nos referiremos a continuación a un dibujo que se adjunta a la actual memoria y que representa, a título de ejemplo no limitativo, una caja para botellas realizada de acuerdo con el presente Modelo.
En dicho dibujo, la figura 1 es una sección longitudinal completa de la caja en cuestión.
15. La figura 2 se corresponde con una vista en planta de la misma caja.
La figura 3 muestra una sección transversal de la propia caja, mostrando el sistema de apilado.
20. La figura 4 representa otra vista en planta de la misma caja por su base inferior.
La figura 5 muestra por último un detalle en sección, de la propia caja por el plano de corte A-A de la figura 2.
Según tales figuras, la caja para botellas objeto del
25. actual Modelo, está constituida esencialmente por un cuerpo principal -1- que conforma, en combinación con unas cantoneras apropiadas -2-, la superficie lateral de la propia caja, llevando superiormente un reborde perimétrico -3- de sección circular, e inferiormente una tapa laminar -4-, dotada de una pluralidad de refundidos -5-
30. aptos para recepción de la base de las botellas a envasar, llevando asimismo estos refundidos unos pequeños orificios -6-, destina-



B. 1966

120166

- 3 -

dos a facilitar el desagüe de las propias botellas.

Es esencial en el presente Modelo que bajo la propia tapa inferior -4- de dicha caja existan sendas tiras longitudinales elásticas -7- y -8- que facilitan un mejor apoyo de la caja y que

5. en sus extremos respectivos se inclinan hacia el interior de la misma base -4- remachándose por correspondientes puntos -9-.

Es esencial también la existencia en el actual Modelo de una placa intermedia -10- dotada de correspondientes taladros -11- de paso de los cuerpos de las botellas a envasar, quedando soldada

10. esta placa por su borde al cuerpo principal -1- de la caja, y situándose sendos vástagos verticales -12- que van desde dicha placa -10- a la base inferior -4-, determinando un distanciamiento correcto.

Por otra parte, la propia disposición inclinada de los

15. chaflanes -13- de la base inferior -4-, permite un fácil apilamiento de una caja sobre la otra al apoyar dichos chaflanes contra el borde correspondiente -3- de la caja contigua. También se ha previsto en el presente Modelo que el cuerpo -1- lleve, en combinación con las propias cantoneras -2- mentadas, unas aberturas superiores

20. -15-, que ocupan la mayor parte de la superficie del cuerpo -1-, y otras inferiores -14- situadas en los laterales menores del propio cuerpo -1-.

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

25. delo.

N O T A.

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

1.- Una caja para botellas, caracterizada esencialmente por estar

30. constituida por un cuerpo principal laminar que, en combinación con sendas cantoneras, determina la superficie lateral de la propia ca-



FEB. 1966

- 4 -

120166

- ja, así como una serie de aberturas superiores longitudinales que ocupan la mayor parte de dichas caras laterales, y otras inferiores situadas en los laterales menores de la misma caja, la cual es portadora a su vez de una base inferior, con refundidos de alojamiento de las bases de las botellas a envasar, dotados de correspondientes orificios de desagüe, y de bordes achaflanados, donde van a remacharse sendas tiras longitudinales elásticas situadas bajo la propia base, y que facilitan el apilado al apoyar contra el borde superior de sección circular de una caja contigua, apreciándose
5. hacia la zona media del cuerpo principal de dicha caja una placa laminar, dotada de correspondientes taladros de paso de las botellas a envasar, y de la que parten dos espárragos centrales intermedios de refuerzo, que se rematan en la base inferior de la caja.
- 10.

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

2.- "UNA CAJA PARA BOTELLAS".

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

20.

Barcelona, 24 FEB 1966

P.A. de D. Miguel ESTEVE Ribas,

MA

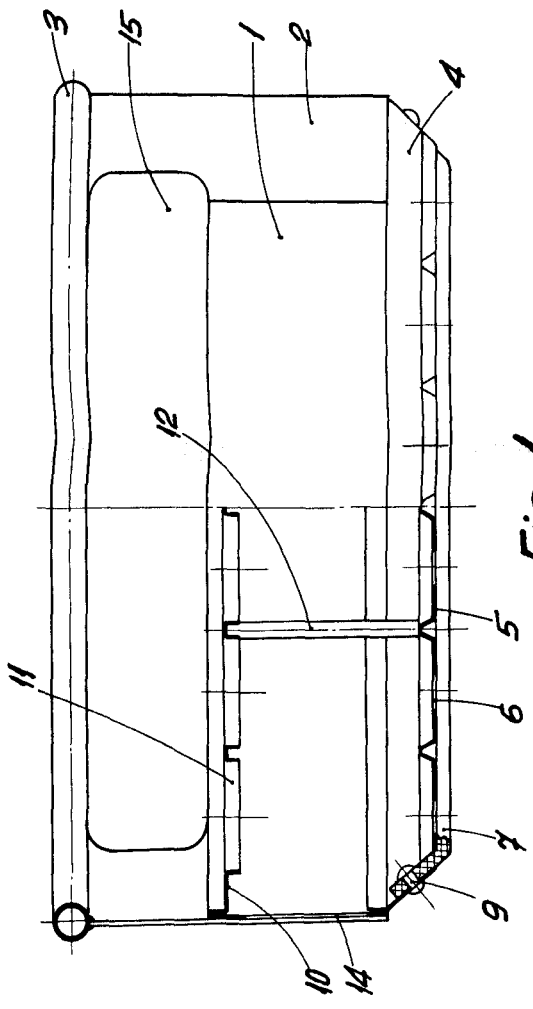


Fig. 1

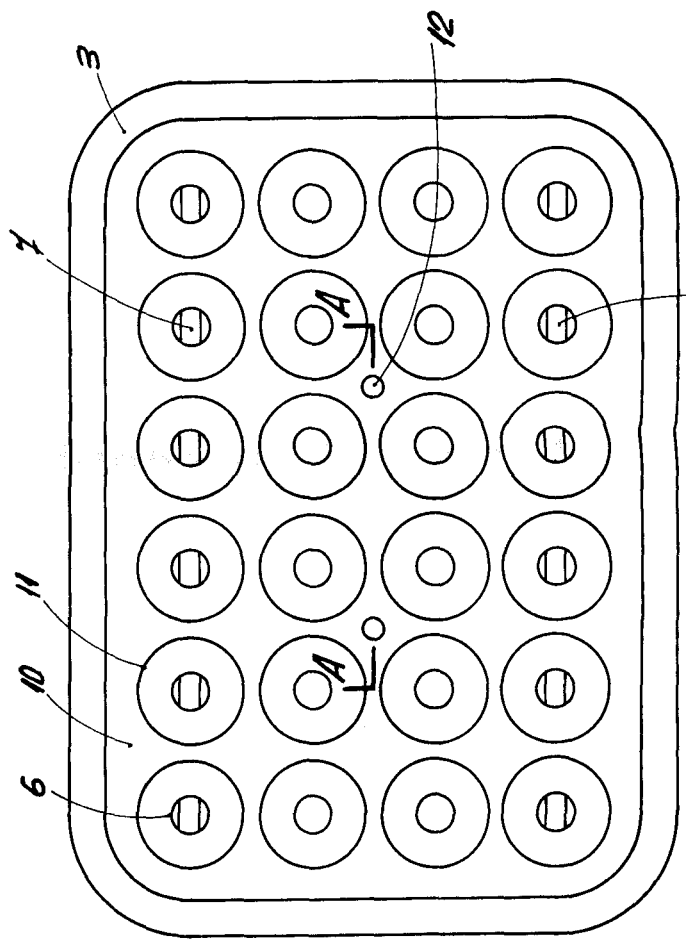


Fig. 2

120168

2/2

NOVA ÚNICA

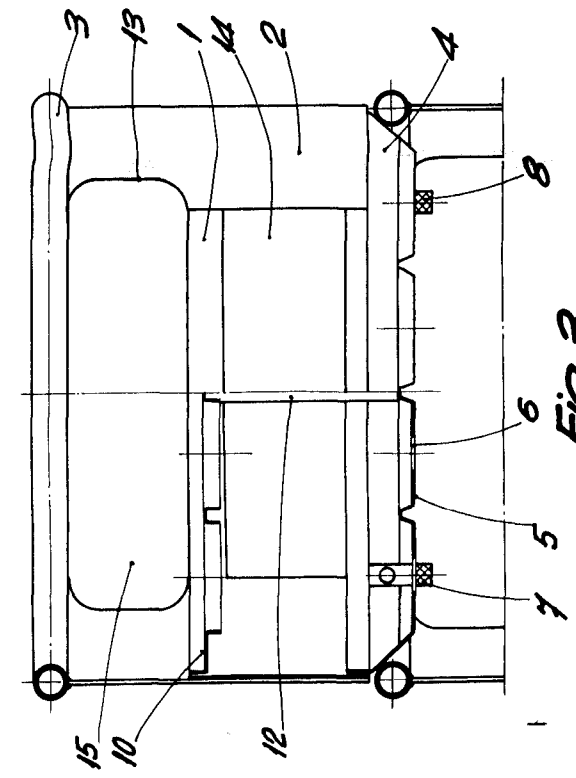


FIG. 3

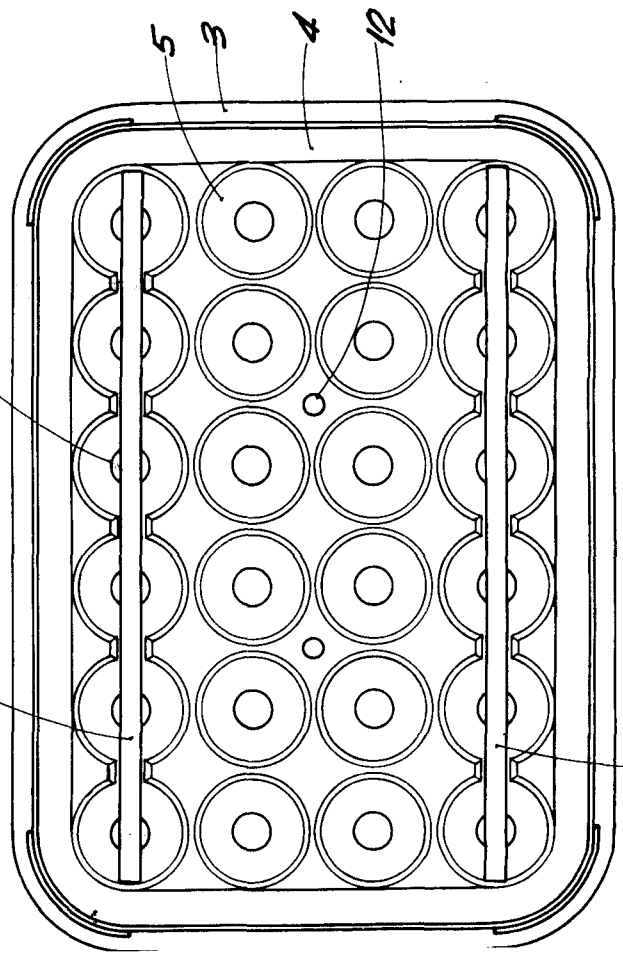


FIG. 4

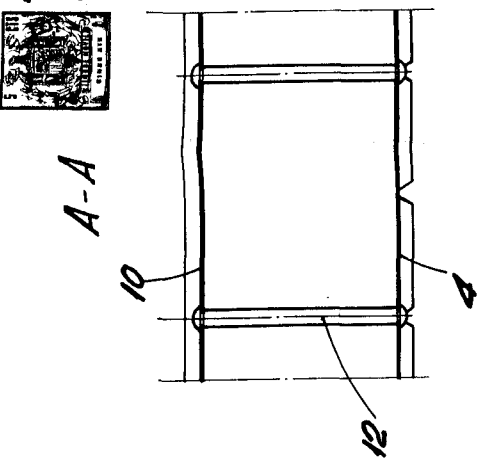


FIG. 5



24 FEB. 1966

BARCELONA, P.A.

H. L.