



MODELO DE UTILIDAD

99941

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

" UNA CAJA PORTABOTELLAS MOLDEADA ".

Solicitante: Doña ROSA BELLART FALCO,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Avda. República Argentina, 41.

---

99941

25



5 Constituye el objeto de la presente solicitud una caja portabotellas moldeada, de fondo cuadrangular y paredes laterales enlazadas entre sí por porciones de esquinas redondeadas, y dotadas de amplias ventanillas oblongas.

10 Esta caja se caracteriza, esencialmente, porque el fondo está provisto por su parte interna de una pluralidad de prominencias huecas, perpendiculares a él, abiertas por su base y parte superior y regularmente distribuidas por hileras longitudinales y transversales de modo que cada grupo de cuatro contiguas de ellas determina el alojamiento para una botella, estando las prominencias de las hileras longitudinales y transversales contiguas a las respectivas paredes laterales de la caja adosadas a 15 éstas y siendo las mismas de planta semicircular, con excepción de las correspondientes a las cuatro esquinas de la caja, que son de planta de cuarto de círculo, en tanto que las prominencias interiores son sensiblemente cilíndricas, presentando todas estas prominencias huecas la porción superior de su pared doblada hacia su eje 20 geométrico, y estando las prominencias sensiblemente cilíndricas enlazadas entre sí y con las prominencias adosadas a las paredes laterales de la caja mediante puentes rectos de escasa altura.

25 Otras características y ventajas de la caja portabotellas de que se trata se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limi-



tativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Las Figs. 1 y 2 representan vistas laterales de alzado tomadas a  $90^\circ$  una con respecto a otra;

5 la Fig. 3 muestra una vista de planta correspondiente;

la Fig. 4 ilustra un corte parcial según IV-IV de la Fig. 3, pero a escala ampliada; y

la Fig. 5 representa un corte parcial según V-V de la Fig. 3, pero también a escala ampliada.

10 La caja portabotellas representada, moldeada de una sola pieza, comprende un fondo cuadrangular 1 y paredes laterales 2 enlazadas entre sí por porciones de esquina redondeadas 3 reforzadas interiormente por nervaduras 3', y dotadas de amplias ventanillas oblongas 4. Dicho fondo 1  
15 está provisto por su parte interna de una pluralidad de prominencias huecas 5, 6, 7, perpendiculares a él, abiertas por su base y parte superior y regularmente distribuidas por hileras longitudinales y transversales de modo que cada grupo de cuatro contiguas de ellas determi-  
20 na el alojamiento para una botella (véase Fig. 3). Las prominencias 5 que constituyen las hileras longitudinales y transversales contiguas a las respectivas paredes de la caja, están adosadas a éstas y son de planta semicircular, con excepción de las designadas con 6, que corresponden  
25 a las cuatro esquinas de la caja, que son de planta de cuarto de círculo. Las prominencias interiores 7 son sensiblemente cilíndricas y tanto éstas como las designadas con 5 y 6 que se hallan adosadas a las paredes laterales



99941

de la caja presentan la porción superior de su pared, designada respectivamente con 5', 6' y 7', doblada hacia su eje geométrico. Las prominencias interiores 7 están enlazadas entre sí y con las prominencias 5 adosadas a las paredes laterales de la caja mediante puentes rectos 8 de escasa altura. El fondo 1 de la caja está dotado de sendos orificios pasantes 9, 10 en el centro de cada alojamiento de botella, así como por debajo de la porción central de cada puente de enlace 8 de las prominencias 7 (véase especialmente Figs. 4 y 5). Las paredes laterales 2 están dobladas en su parte superior hacia fuera y abajo a modo de faldón 11, y en las zonas correspondientes a las cuatro esquinas redondeadas 3 y porciones contiguas están dotadas de sendas pestañas 12, dirigidas hacia arriba, que determinan respectivos escalones interiores 13 y entre los extremos de cada dos contiguas de ellas un asidero 14. Por otra parte, las propias paredes laterales citadas están dotadas en cada zona contigua a las esquinas redondeadas 3 de una pluralidad de nervaduras verticales exteriores 15, provistas en su parte inferior de sendos escalones 16 y adaptadas para quedar asentadas por su extremo inferior escalonado sobre los respectivos escalones 13 de las paredes laterales 2 de otra caja análoga, alapilar varias de ellas entre sí, y quedar encajadas por la parte interior de las referidas pestañas 12.

La caja portabotellas descrita asegura por medio de las prominencias huecas 5, 6, 7 que se elevan del fondo 1, una sujeción elástica de las botellas, protegiéndolas



eficazmente contra golpes o choques. Por otra parte, las  
pestañas 12 que se extienden hacia arriba a partir del  
borde superior 13 de las paredes laterales 2 de la caja,  
permiten el firme apilamiento de varias cajas superpuestas,  
5 facilitando así su almacenamiento. El faldón superior 11  
imprime al borde superior de las paredes laterales 2 la  
necesaria rigidez y los asideros 14 facilitan la manipu-  
lación de estas cajas.

Se comprende sin más que si bien la caja representada  
10 en los dibujos está adaptada para contener veinte botellas,  
la misma podrá fabricarse para cualquier otro número de  
ellas, pudiendo también variar la altura de las paredes  
laterales 2.

N O T A

15 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre  
las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una caja portabotellas moldeada, de fondo cuadran-  
gular (1) y paredes laterales (2) enlazadas entre sí por  
porciones de esquina redondeadas (3), y dotadas de amplias  
20 ventanillas oblongas (4), caracterizada porque el fondo  
(1) está provisto por su parte interna de una pluralidad  
de prominencias huecas (5, 6, 7), perpendiculares a él,  
abiertas por su base y parte superior y regularmente dis-  
tribuídas por hileras longitudinales y transversales de  
25 modo que cada grupo de cuatro contiguas de ellas determina  
el alojamiento para una botella, estando las prominencias  
(5) que constituyen las hileras longitudinales y transver-  
sales contiguas a las respectivas paredes laterales de la



caja adosadas a éstas y siendo las mismas de planta semi-circular, con excepción de las correspondientes a las cuatro esquinas de la caja (6), que son de planta de cuarto de círculo, en tanto que las prominencias interiores (7) son sensiblemente cilíndricas, presentando todas estas prominencias huecas la porción superior (5', 6', 7') de su pared doblada hacia su eje geométrico, y estando las prominencias sensiblemente cilíndricas (7) enlazadas entre sí y con las prominencias (5) adosadas a las paredes laterales (2) de la caja mediante puentes rectos (8) de escasa altura.

2ª.- Una caja portabotellas moldeada según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el fondo (1) está dotado de sendos orificios pasantes (9, 10) en el centro de cada alojamiento de botella, así como por debajo de la porción central de cada puente de enlace (8) de las prominencias mencionadas.

3ª.- Una caja portabotellas moldeada según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las paredes laterales (2) están dobladas en su parte superior hacia fuera y abajo a modo de faldón (11), y en las zonas correspondientes a las cuatro esquinas redondeadas (3) y porciones contiguas están dotadas de sendas pestañas (12), dirigidas hacia arriba, que determinan respectivos escalones interiores (13) y, entre los extremos de cada dos contiguas de ellas, un asidero (14).

4ª.- Una caja portabotellas moldeada según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las pare-



99941

des laterales (2) están dotadas en cada zona contigua a las esquinas redondeadas (3) de una pluralidad de nervaduras verticales exteriores (15), provistas en su parte inferior de sendos escalones (16) y adaptadas para quedar  
5 asentadas por su extremo inferior escalonado sobre los respectivos escalones (13) de las paredes laterales de otra caja análoga, al apilar varias de ellas entre sí, y quedar encajadas por la parte interior de las referidas pestañas (12).

10 5ª.- UNA CAJA PORTABOTELLAS MOLDEADA,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 25 de Mayo de 1963.

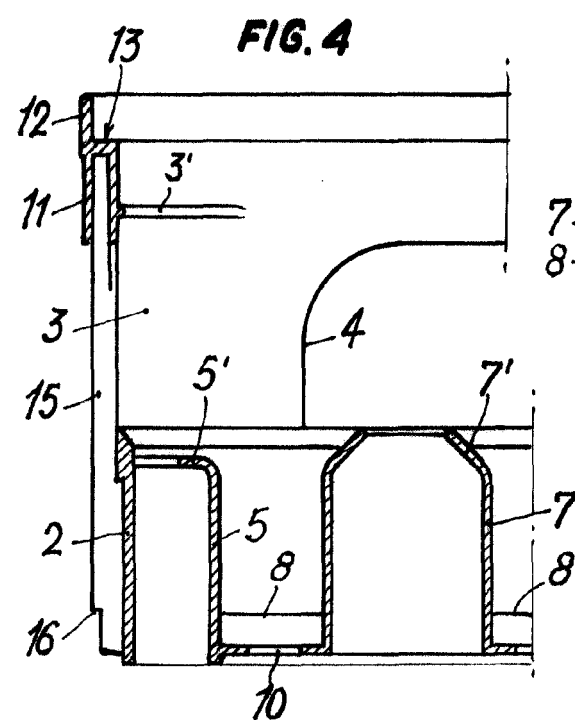
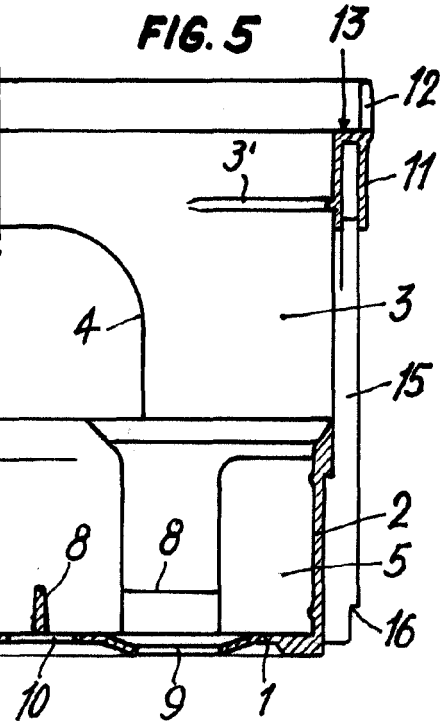
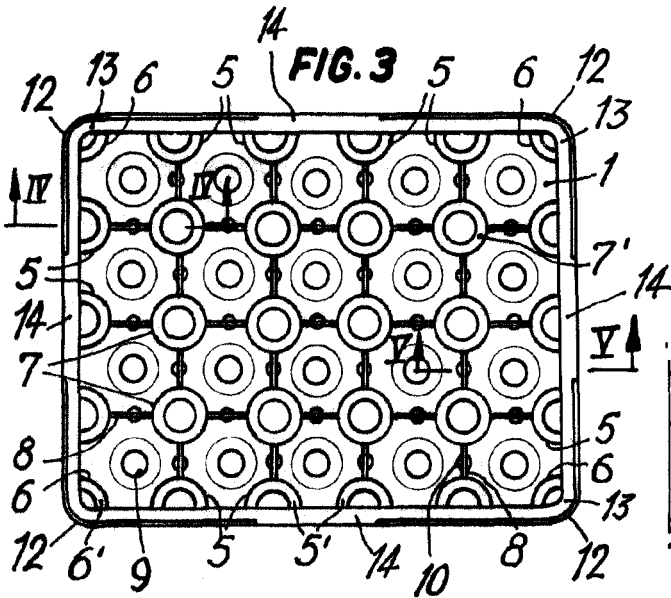
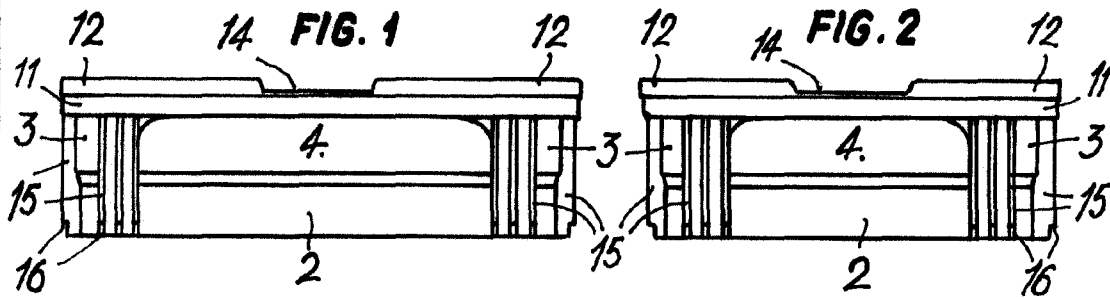
ROSA BELLART FALCO  
P.P.

A. GOMEZ-ACEBU Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.

25



BARCELONA, 25 de Mayo de 1963  
 ROSA BELLART FALCÓ  
 P.P.

A. GOMEZ-ACHO / MODEL

P.P.