



71530

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don Luis TRIBÓ BONJOCH, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Inmaculada, 47, por "PROTEC-
TOR PARA BOTELLAS Y DEMÁS ARTÍCULOS FRÁGILES"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo destinado a proteger de una manera eficaz a las botellas y demás cuerpos durante su transporte o almacenamiento, cuyo dispositivo se caracteriza por su extremada simplicidad y economía, conseguidas ambas gracias a la adopción de una simple placa o lámina de material apropiado a la que se la provee de los alvéolos necesarios para lojamiento del artículo a resguardar.

5. Esencialmente, el aludido dispositivo está formado por un cuerpo laminar de cartón, celulosa moldeada o material similar, en la que se han conformado una pluralidad de cavidades que resiguen, en forma alternada, el contorno

71530²⁹ ENE 6



de las botellas o análogos a preteger, equivaliendo la profundidad de los alvéolos así resultantes a la mitad de la altura del altículo tendido en posición de transporte y almacenamiento. De esta manera, al superponerse varias de estas placas, los apoyos entre ellas vienen definidas por puntos de tangencia alternados, todo ello con un máximo efecto amortiguador que evita el deterioro de la mercancía.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo protector de las características citadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta de una placa protectora destinada a botellas; las figura -2- muestra otra placa similar, complementaria de la anterior; y la figura 3 corresponde a una vista en alzado de las citadas placas superpuestas.

20. El objeto de la invención se halla constituido por una lámina de cartóno similar -1-, en la que, mediante un moldeo apropiado, se han conformado los alvéolos -2-, que, en el presente caso, siguen el contorno de la botella -3-. Merced al especial contorno de estos alvéolos o cavidades -2-, las cuales se disponen alternadas en la forma que muestran las figuras, en ellas quedan definidos, en los bordes destinados a ser ocupados en este caso por los fondos de las citadas botellas -3-, unas paredes perpendiculares -5- que, por efecto de una es-

25.



71530

- cotadura en arco -6-, adoptan la configuración de una semicircunferencia anular, tal como se aprecia en la figura 3. Los ahuecamientos correspondientes a la boca y cuello de estas botellas -5- se indican con -7- en las figuras. Como puede verse, una placa -1- de estas características ofrece a los artículos -3- una semiprotección, es decir que cubre exactamente la mitad de su superficie vulnerable. Para completar la defensa es necesario recurrir a una segunda lámina -1'-, exactamente igual a la primera pero orientada en sentido contrario, a los efectos de que donde aparece un saliente en la -1- figure un entrante en la -1'- y viceversa. De este modo el apoyo en los diversos pisos de placas protectoras intercaladas viene determinado, en los cuerpos a resguardar, por múltiples puntos de tangencia entre zonas arqueadas, que dan lugar a un machiembrado completo que garantiza el amortiguamiento perseguido. En las figuras puede apreciarse la correspondencia entre los números indicadores básicos de la placa -1- y los bis de la -1'-.
- 5.
- 10.
- 15.

Debido a la disposición inversa de las cavidades de estas piezas superponibles, el espacio se aprovecha al máximo, por cuyo motivo el protector resulta muy económico. Por lo que afecta a su constitución, cabe emplear diversas materias naturales o sintéticas que permitan el moldeado preciso para conformar los alvéolos aludidos.

20.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del dispositivo protector descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

25.



N O T A

71530

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Protector para botellas y demás artículos frágiles, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un cuerpo laminar de material y dimensiones apropiadas, provisto de una pluralidad de alvéolos obtenidos por moldeo, los cuales se hallan dispuestos alternadamente para un máximo aprovechamiento del espacio y para dar lugar a que en la superposición de varias de estas láminas junto con su contenido, entre en contacto tangencial la cara exterior de los citados alvéolos con la superficie del artículo, que queda únicamente cubierto en su mitad por la placa protectora.
10. 2. Protector para botellas y demás artículos frágiles, según la reivindicación, anterior, que se caracteriza por el hecho de que en su empleo en botellería, los bordes de la lámina que corresponden a los fondos de dichos envases poseen unas paredes a manera de semicronas circulares, cuya superficie, exterior viene a descansar sobre los cuellos de las referidas botellas, a su vez alojadas en las zonas de menor profundidad de la placa, mientras que la cara exterior de éstas últimas se encuentra en contacto con el cuerpo de aquellos mismos envases, proporcionando esta posición alternada y los puntos de contacto tangencial un eficaz amortiguamiento para los cuerpos así resguardados.
15. 3. Protector para botellas y demás artículos frágiles.
- 20.
- 25.

29 EN



71530

La presente memoria descriptiva consta de cinco
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de enero de 1959

Luis TRIBÓ BONJOCH

p.a.

Fig.1 71530 Fig.2

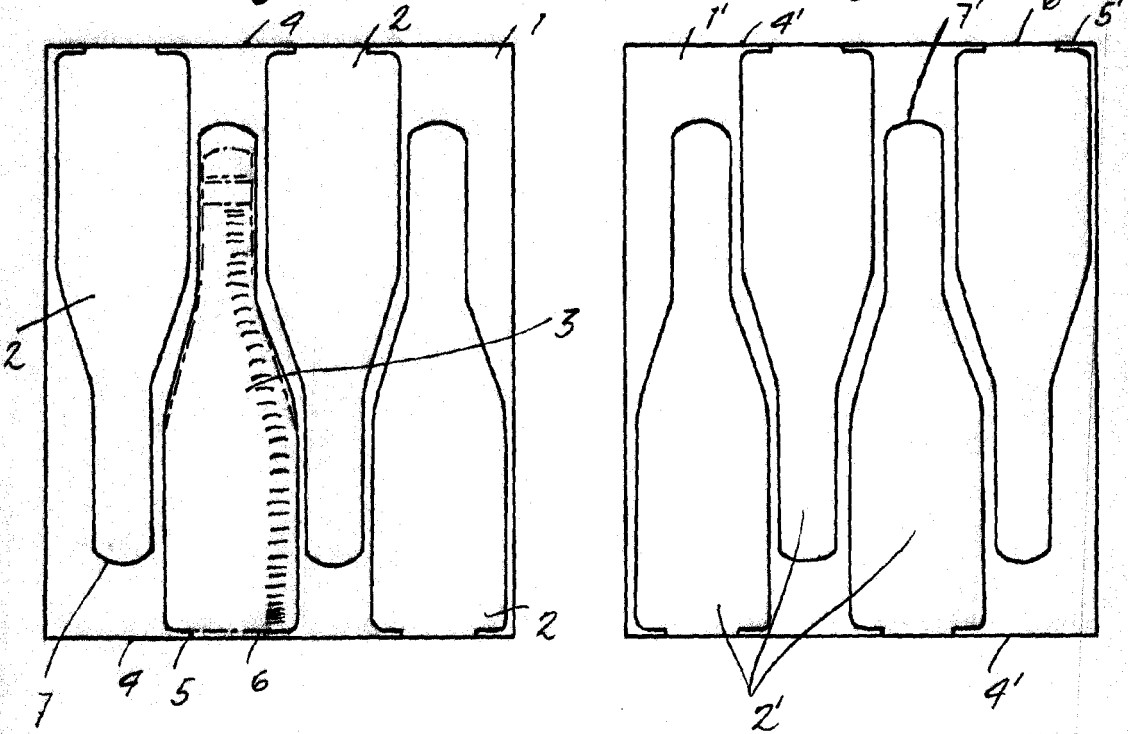
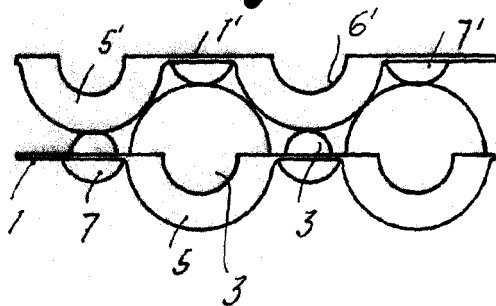


Fig.3



29 ENE



Barcelona, 29 Enero 1959
 Luis Tribo Bonjoch
 p.o.

Handwritten signature of Luis Tribo Bonjoch.