



18 ABR

87177

87177

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA FUNDA COBERTORA PARA BOMBONAS Y SIMILARES", a favor de D. José Romaguera Rodón y D^a Francisca Bartrés Vives, de nacionalidad española, domiciliados en Mataró (Barcelona), San Cuufate, 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad se refiere a una funda, concebida para cubrir y proteger las bombonas que se utilizan normalmente para el transporte de líquidos, que presenta una configuración especialmente estudiada para permitir el fácil recambio de la vasija, si ésta llegase a romperse, así como medios de agarre para el cómodo acarreo de la misma.

Continúan en uso, de modo muy extendido, las vasijas



87177

de forma esférica achatada, dotadas de un cuello rebor-
deado resistente, para el transporte y almacenamiento de
toda clase de líquidos, por cuanto su fabricación es sen-
cilla y su coste barato, si se hacen de vidrio, lo cual
5 supone, además, ventajas de orden utilitario referentes
a la pureza con que pueden guardarse tales líquidos, las
cualidades de no corrosión ni ataque del vidrio por la ma-
yoría de compuestos químicos, tanto como la facilidad de
lavado y recambio. Sin embargo uno de los inconvenientes
10 más serios es el de la fragilidad del vidrio, lo cual pue-
de suponer la pérdida de líquidos valiosos o el derrame
de compuestos disolventes y corrosivos, con peligro para
las instalaciones de almacenamiento o transporte.

Conviene por tanto, proteger al máximo dichos reci-
15 pientes con elementos cobertores que puedan absorber los
golpes y vibraciones accidentales que se presenten duran-
te su acarreo o almacenamiento, no tanto por el valor de
la propia bombona como por el del líquido que pueda con-
tener o las pérdidas que pueda ocasionar su salida intem-
20 pestiva.

Este Modelo se refiere precisamente a una funda que
envuelve totalmente el recipiente de vidrio, u otro mate-
rial que deba protegerse, encerrando además una capa de
relleno absorbente de los golpes y está compuesta por dos
25 partes que se acoplan por un sistema de uñas y ranuras de
encaje.

Dicha funda está representada en los dibujos que, a
título de ejemplo explicativo pero no limitativo y para
facilitar las descripciones, se adjuntan a la presente me-
30 moria.

En ellos, la figura 1 es una vista en alzado, parcial

10 ABR



87177

mente seccionada, de la bombona con su funda de protección, mostrando las figuras 2 y 3 los tetones de enganche en sección y de frente, respectivamente.

5 Según tales figuras, la funda en cuestión, se compone de una pieza -1- de forma general troncocónica invertida, con su superficie lateral ligeramente curva, en cuya pieza -1- se introduce el cuerpo de la bombona -2-, debidamente recubiertos los espacios resultantes entre las paredes del cuerpo -1- de la funda y la vasija -2-,
10 por un material -3- del relleno, absorbente de los golpes y vibraciones que pudieran dañar la propia bombona.

El cuerpo -1- presenta, bajo un reborde -4- que refuerza su parte superior (figuras 2 y 3), una serie de taldros rectangulares, regularmente dispuestos en todo el
15 perímetro en los que se introducen a presión y quedan en ellos retenidos, los apéndices -5- en forma de gatillo, de que está dotado el borde inferior de una pieza cobertora -6- troncocónica, que se adapta por su parte superior al gollete de la propia bombona, inmediatamente debajo
20 del saliente de su reborde superior -7-, consiguiéndose la introducción de dicha parte en la pieza -6- calentando ligeramente ésta a fin de facilitar su deformación.

El cierre es total y la protección eficaz, quedando dotada la pieza -1-, de medios -8- de agarre para su transporte y acarreo. El conjunto es ligero porque puede fabricarse en material plástico y ofrece una buena base de apoyo a la propia bombona.
25

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la funda descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
30

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mode-

10 ABR



- 4 -

87177

lo de utilidad:

1.- Una funda cobertora para bombonas y similares, caracterizada esencialmente por comprender un cuerpo básico en forma de tronco de cono invertido y una pieza de cobertura en forma de embudo, que envuelven completamente al recipiente a proteger, relleniéndose los espacios que quedan entre dichas piezas y el recipiente en cuestión, con un material absorbente de los golpes y porque el afianzamiento del cuerpo básico y la pieza cobertora, se realiza por medio de apéndices dotados de muescas de encaje, dispuestos radialmente en uno de los bordes de aquella pieza cobertora, que quedan retenidos en taladros correspondientes labrados junto al borde superior de dicho cuerpo básico, quedando aplicado el otro borde de la mencionada pieza cobertora, al gollete de la bombona, inmediatamente debajo de su bordón de refuerzo.

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

2.- "UNA FUNDA COBERTORA PARA BOMBONAS Y SIMILARES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, dieciocho de abril de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. José Romaguera Rodón y
D^a Francisca Bartrés Vives,

L. DURAN
P. P.



87177

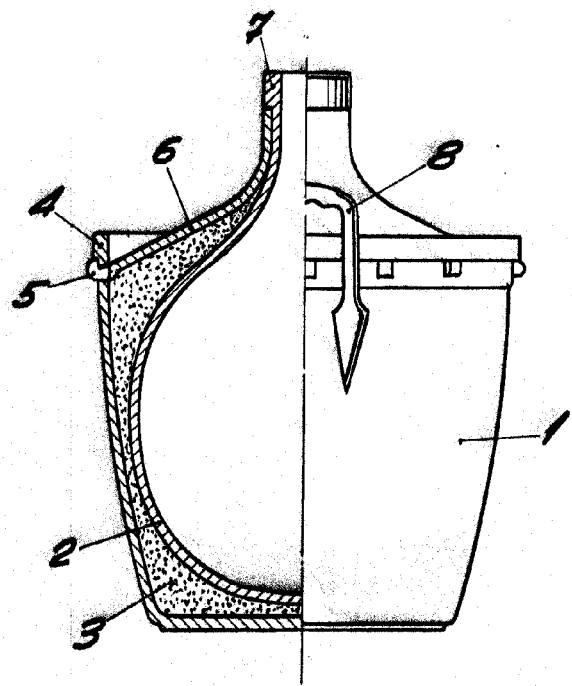


Fig. 1

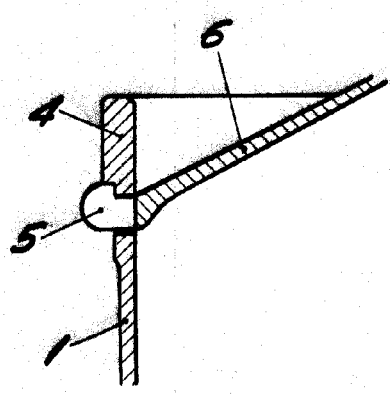


Fig. 2

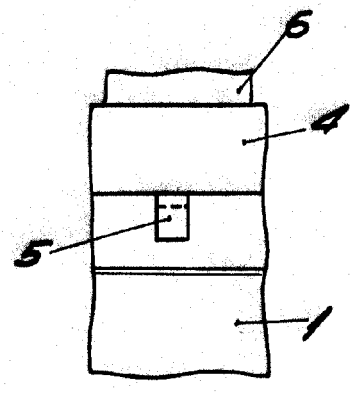


Fig. 3

BARCELONA, 18 ABRIL DE 1951
L. DURAN
P.P. 1.

ESCALA VARIABLE

Durán