

113813



113813

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Rudolf Trench, de nacionalidad alemana.

Residente en MADRID.-Jericó, 3

por :

"TAPON DE CIERRE HERMETICO, PERFECCIONADO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un tapón de cierre hermético, perfeccionado.

La finalidad del presente invento es la de solucionar el inconveniente que se presenta en las botellas que contienen bebidas carbónicas, tales como gaseosa, aguas minerales, cerveza, etc., etc.

Generalmente, los envases o botellas que contienen bebidas carbónicas vienen cerradas con cápsulas metálicas, las cuales, una vez levantadas pierden su efecto de hermeticidad, por lo que hay que desecharlas, así tenemos que cuando se abre una botella y no se consume al momento su contenido ha de cerrarse, lo que ofrece cierta dificultad pues la presión del gas suele forzar el cierre, con lo que el contenido pierde sus cualidades.

Con el fin de resolver estos inconvenientes, se ha ideado el objeto motivo del presente registro que esencialmente está constituido por un eje vertical sobre el que van montado dos casquillos cilíndricos de goma e intercalados entre los mismos una pieza rígida, en la parte superior lleva una cápsula y sobre ésta una palanca fijada por un pasador al extremo superior del eje, y que cuando se acciona empuja a la cápsula en sentido axial comprimiendo a los casquillos de goma, con lo que se produce un ensanchamiento de las mismas por lo que ejercen una fuerte presión sobre la superficie interior de la embocadura de la botella, dejándola herméticamente cerrada.

30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del



113813



objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra una sección vertical del tapón en posición de reposo.

La fig. 2ª, es una sección del tapón acoplado a la embocadura de la botella, en posición de cierre.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto que nos ocupa está constituido por un eje vertical (1), terminado en la parte inferior por una cabeza de retención (2), sobre esta cabeza descansa un casquillo cilíndrico de materia elástica (3), a continuación y en sentido ascendente hay una pieza troncocónica de material rígido (4), apoyando en el casquillo (3) la cara menor sobre la superior apoya otro casquillo cilíndrico de materia elástica (5) y sobre éste una arandela inferior (6).

En la parte superior lleva una cápsula (7) cilíndrica con sus bordes volteados hacia abajo, en la parte inferior se forma un casquillo central (8) con una serie de nervios (9) circundándole, en forma de cartelas, esta cápsula (7) descansa por medio del casquillo (8) en la arandela inferior (6); en la parte superior de la cápsula (7) hay un rebaje circular (9) en el que se acopla una arandela superior (10). El eje (1) asoma sobre la arandela superior (10) y en su extremo lleva acoplada una palanca (11) de forma angular, la cual en la parte inferior, los laterales (12), van doblados a escuadra formando sensiblemente un triángulo isósceles, próximo al vértice inferior (13), achafla-

113813



nado, correspondiente al lado del alma de la palanca (11) lleva un pasador (14) de acoplamiento al eje (1) en su extremo superior, el otro vértice inferior (15) está redondeado.

Así cuando la palanca (11) se la empuja hacia abajo gira
65.- sobre el pasador (14) y el vértice redondeado (15) empuja a través de la arandela superior (10) a la cápsula (7), la cual a su vez, empuja a la arandela inferior (6) y ésta a su vez comprime al casquillo superior elástico (5) el cual actúa sobre la pieza troncocónica (4) que comprime al casquillo inferior elástico (3) contra la cabeza de retención (2) obligándole a ensancharse contra la superficie interior de la embocadura del recipiente, quedando herméticamente cerrado.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en
75.- el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

- 80.- 1a).- "TAPON DE CIERRE HERMETICO PERFECCIONADO" caracterizado porque sobre un eje vertical con una cabeza inferior de retención se superponen sucesivamente: una pieza cilíndrica de materia elástica; una pieza troncocónica de materia rígida y sobre su base mayor descansa una tercera pieza cilíndrica, de materia
85.- elástica, en cuyo plano superior descansa una arandela inferior, sobre ésta una cápsula cilíndrica con sus laterales volteados hacia abajo, en cuya parte inferior se forma un casquillo central reforzado lateralmente por medio de unos nervios; la parte superior de la cápsula tiene un rebaje central circular en don-

- 5 -
113813



- 85.- de encaja una arandela superior, y finalmente, rematando este conjunto lleva una palanca cuya alma forma un ángulo obtuso, esta palanca se fija por medio de un pasador al extremo superior del eje.
- 2a).- "TAPON DE CIERRE HERMETICO PERFECCIONADO" según la
- 90.- anterior reivindicación, que se caracteriza porque la palanca tiene en la parte inferior unos apéndices laterales formando un triángulo isósceles, con la base en contacto con la arandela superior, próximo al vértice inferior correspondiente al lado del alma de la palanca, lleva un pasador de acoplamiento al extremo del eje, los otros vértices inferiores de dichos laterales están redondeados al objeto de que cuando se acciona la palanca, girando sobre el pasador, los vértices redondeados actúan sobre la arandela superior empujando coaxialmente a la cápsula, la cual obliga a comprimirse a los casquillos elásticos produciendo su ensanchamiento con lo que se ejerce una fuerte presión
- 95.- de cierre hermético sobre la superficie interior de la embocadura de la botella.
- 100.-

3a).- "TAPON DE CIERRE HERMETICO PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento seis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 28 de Mayo de 1.965.-

ANTONIO ESCRIBA
P.P.

113813

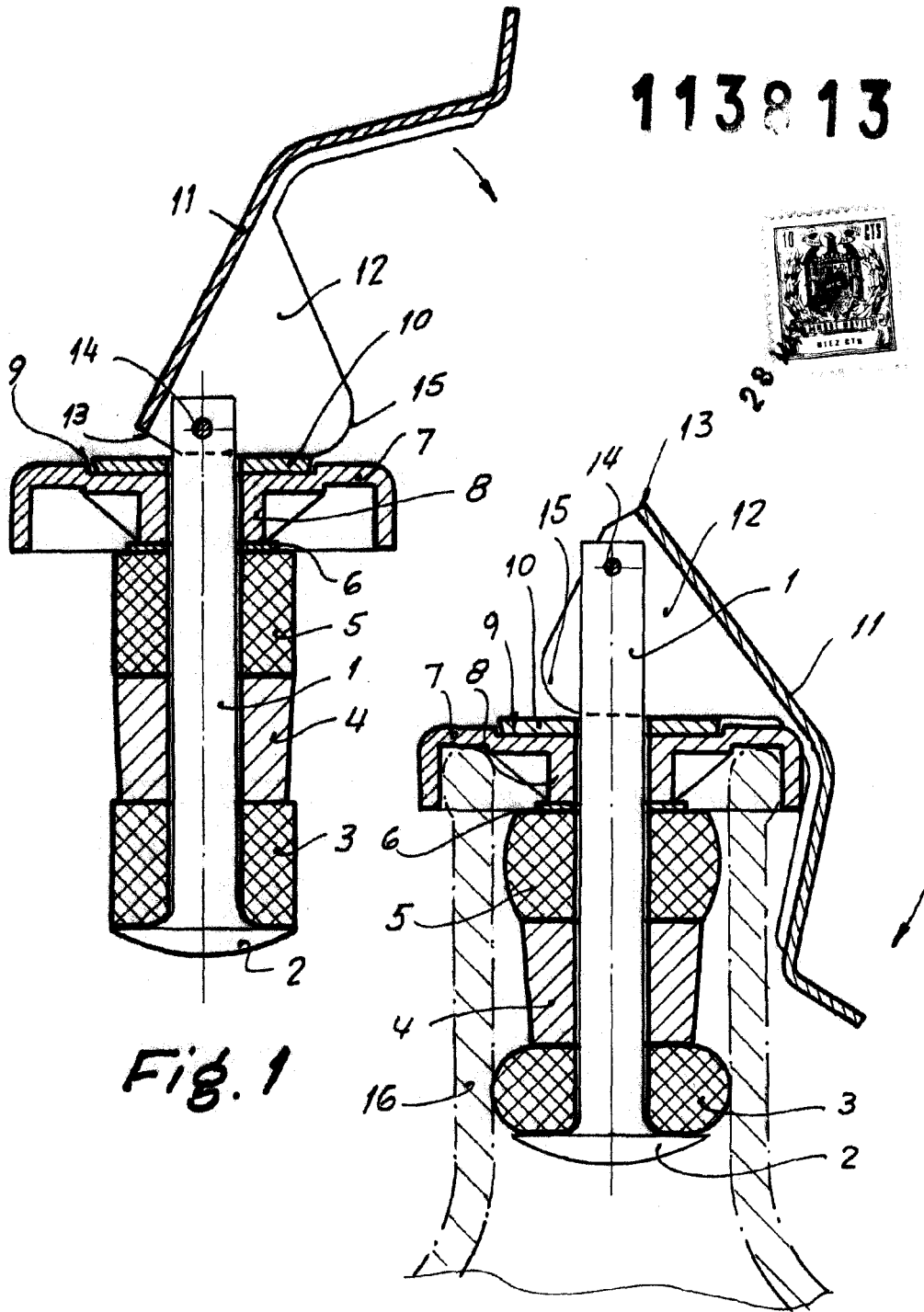


Fig. 1

Fig. 2

Madrid, 28 de Mayo de 1965

P.A.

ANTONIO ESPERIVA
P.R.