



•64179

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. GABRIEL BOIRA VALLEHERRERA, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la calle Paseje Badal, 1 por: "UN TAPON PERFECCIONADO DE CIERRE HERMETICO Y FACIL APERTURA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Entre los inconvenientes de los tapones corrientes, aplicables a botellas o envases destinados a contener diversas clases de bebidas de consumición corriente en bares y restaurantes, se hallan, el de su apertura, para la que se precisa la ayuda de
- 5.- un sacacorchos o abridor que es preciso tener siempre a mano, y el de la inutilización del tapon, una vez destapada la botella, lo que redundaría en un nuevo gasto por parte de la casa propietaria de los envases, ya que ha de reponer dicho tapón una vez devuelto el envase.
 - 10.- El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita consiste en un tapón en el que se soslaya dichos inconvenientes, con el fin de conseguir un tipo del mismo de utilización permanente y de fácil apertura y cierre sin necesidad de emplear abridor, sacacorchos o instrumento análogo.
 - 15.- Consiste fundamentalmente el Modelo en una lámina moldeada de material elástico, constituida por un cilindro de delgadas paredes, cerrado por su base superior y abierto por la in-



ferior, en la que dichas paredes se plegan hacia arriba formando una arista circular que determina a la vez la base de un
20.- tronco de cono invertido que se continua hacia arriba en otro cilindro, concentrico con el anterior y de mayor diámetro, hasta alcanzar el canto interior de una arandela gruesa de refuerzo, formada por el mismo material elástico, sita sobre el plano teorico correspondiente a la base superior cerrada del cilindro
25.- menor. De dicha arandela sobresalen por su canto exterior en sentido radial y en todo su grueso, una serie de semi-cilindros, cuyo objeto consiste en hacer mas facil el asido del tapon, e inferiormente, de este mismo canto, una pared cilindrica, prolongación de aquel, concentrica con las anteriores de igual forma,
30.- destinada a abarcar el resalte existente en la boca de la botella, a cuyo resalte se adapta mediante una media caña dispuesta en sentido anular por su interior y cerca del borde. Por debajo de esta media caña, se proyecta hacia afuera, una pestaña que abarca un pequeño arco del borde del cilindro, a la que basta
35.- empujar hacia arriba con el dedo para que, merced a la elasticidad del material, se consiga la apertura del envase.

El Modelo se aplica al envase por simple presión, introduciendo su parte central inferior por la boca de la botella, hasta que la mencionada media caña anular del pequeño cilindro exterior se adapte a la terminación del resalte exterior de la boca que quedará oprimida por sus dos superficies interna y externa por el tapón.

En el circulo interior de la arandela de refuerzo y sobre la base superior cerrada del cilindro menor, se coloca una chapa circular indicadora del líquido contenido en el
45.- envase y marca del mismo.

Para mayor claridad y a título de ejemplo, sin que



ello signifique restricción alguna del Modelo que se trata de proteger, nos referiremos a un caso de realización práctica, sirviendo 50.- donos de los gráficos adjuntos.

En la Figura 1ª se representa un corte longitudinal del tapón y en las Figuras 2ª y 3ª dos vistas en planta del mismo, visto respectivamente por encima y por debajo, siendo -1- el cilindro intermedio del tapón, -2- la parte tronco-cónica del mismo, -3- su cilindro interior que enlaza en la arista -4- con la parte tronco-cónica y se cierra superiormente en -5-, -6- es la arandela de refuerzo, -7- el cilindro exterior adaptable al resalte externo de la boca de la botella, mediante la media caña -8-, correspondiendo -9- a la pestaña accionable manualmente para 60.- la apertura del envase, -10- a los semi-cilindros dispuestos radialmente en el canto externo de la arandela, -11- a la ranura u oquedad que queda entre el cilindro intermedio y el interior, -12- a la oquedad interna del tapón, -13- al borde con resalte de la boca del envase y -14- el lugar donde se coloca la chapa circular 65.- indicadora de la marca o clase de la bebida.

No alteraran la esencialidad de éste Modelo aquellas variantes de detalle, forma o estructura que no cambien sustancialmente las características dichas que corresponden a un tapón perfeccionado de cierre hermético, aplicable a toda clase de 70.- botellas, principalmente a las destinadas a contener bebidas de frecuente consumición en bares y restaurantes, haciendo innecesario el uso del sacacorcho o abridor y siendo utilizables indefinidamente para la misma clase de envase.

NOTA:

75.-

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Un tapón perfeccionado, de cierre hermetico y fácil apertura, constituido por un material elástico que forma tres cilindros concentricos, de diferente diámetro y paredes

- 4 64179



delgadas, unidos entre si, el mas exterior con el intermedio
80.- mediante una gruesa arandela, colocada en la parte superior
de ambos, y el intermedio con el interior, inferiormente, por
medio de una prolongación tronco-cónica de las paredes de aquel.

2º - Un tapón perfeccionado, de cierre hermetico y
fácil apertura, segun reivindicación 1ª, en el que el cilindro
85.- exterior es de altura suficiente para abarcar, en una botella,
el resalte exterior de su boca a cuya terminación se adapta por
medio de un anillo en forma de media caña, moldeado en su in-
terior.

3º - Un tapón perfeccionado de cierre hermetico
90.- y fácil apertura, segun reivindicaciones 1ª y 2ª, en el que
la arandela gruesa que une los cilindros externos e interme-
dio, sobresale superiormente de los tres, constituyendo un re-
fuerzo de borde exterior dentado, al propio tiempo que admite
una chapa anunciadora entre su borde interno,

4º - "Un tapón perfeccionado de cierre hermetico
95.- y fácil apertura, segun reivindicaciones anteriores, en el
que el cilindro interior se halla abierto por su base infe-
rior y cerrado por la superior.

5º - Un tapón perfeccionado de cierre hermetico
100.- y facil apertura segun se viene reivindicando, en el que el
borde inferior del cilindro exterior va dotado de una peque-
ña pestaña o apendice, que comprende solamente un reducido ar-
co de su circunferencia, cuya pestaña esta destinada a faci-
litar la apertura del envase presionando sobre ella hacia arri-
105.- ba con el dedo.

6º - "UN TAPON PERFECCIONADO DE CIERRE HERMETICO
Y FACIL APERTURA".

Todo tal y como queda Rescrito, reivindicado y



dibujado en los planos adjuntos.

llo.- Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco
hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona para Madrid a 31 de Enero de 1958.

P.A.

Javier Fina Coll

P.º D.º



•64179

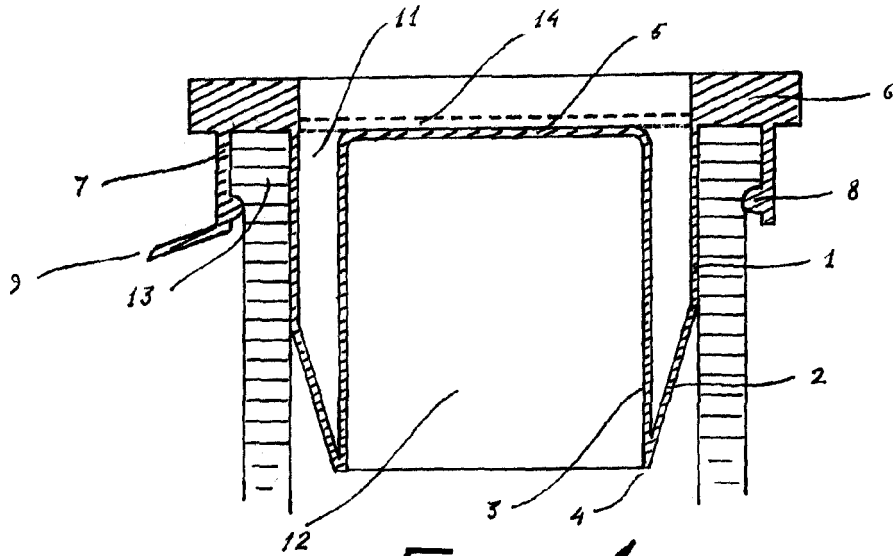


Fig. 1

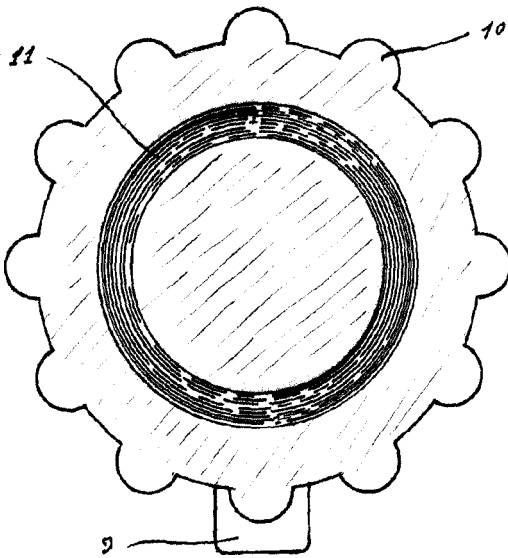


Fig. 2

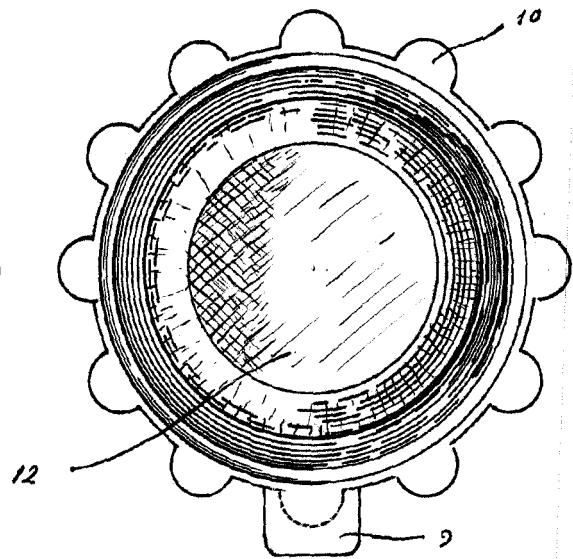


Fig. 3

Editor Fina C/11
G. V. V.
Escala variable