

237 94



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Fernando Henrique, de nacionalidad española,
residente en BURLADA (Pamplona), Nueva, 8,

por:

" UN NUEVO TAPÓN VERTEDOR "

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo tapón vertedor de características especiales por el cual se solicita la correspondiente patente de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del que suscribe su derecho a la explotación exclusiva



en toda España, sus Colonias y Protectorado.

10 A continuación vamos a ocuparnos de hacer una detenida descripción de la invención, ayudándonos para ello de los planos reglamentarios que se acompañan, en los cuales se representa una sencilla forma de realización susceptible de modificación en todas aquellas partes o elementos que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que reivindicaremos.

15 Según el ejemplo de ejecución representado, el nuevo tapón vertedor de referencia está integrado por un capuchón (1) provisto de una perforación axial y fileteado por la parte interior de su faldón; a esta parte se adapta a rosca una pieza (2) fileteada igualmente por sus dos
20 caras y que hace una función de tuerca y contratuerca y ésta a su vez se une interiormente y por roscado a otra pieza (3) constituida por dos elementos de sección circular que se complementan, presentando interiormente una forma correspondiente al sector de la boca de la botella.
25 Esta pieza o conjunto de dos piezas (3) constituye la base de sujeción de todo el sistema.

30 El capuchón (1) tiene interiormente un suplemento (1') con un elemento central obturador y entre este suplemento y la boca de la botella está dispuesta la pieza (4) provista de medios para enroscar y afianzar la posición de la pieza-hase (3).

35 Unas arandelas (5-6) de material elástico se han establecido convenientemente interpuestas entre el elemento (1') interior del capuchón (1) y la pieza intermedia (4) y entre ésta y la boca de la botella, sirviendo ambas a modo de juntas, para asegurar la hermeticidad entre estos elementos.

Conforme a la descripción que antecede, las bo-



40 tellas pueden ser llenadas aún con el tapón puesto, inyec-
tándose el líquido a través del conducto axial quedando -
fuertemente adherido al cuello del envase, sin que la pre-
sión de los gases (cuando se utiliza para bebidas carbóni-
cas) sea suficiente para su expulsión. Después de llena una
45 botella, basta dar media vuelta al capuchón (1) hacia la
derecha, para que quede totalmente cerrado, por efecto de
la obturación que produce el suplemento interior (1') de di-
cho capuchón.

Por el contrario, es suficiente deshacer el men-
cionado medio giro imprimiéndole un movimiento inverso ha-
50 cia la izquierda, para que el tapón quede en disposición
de vertir el contenido.

En los planos que se acompañan:

55 La fig. 1ª, representa una vista en alzado y sec-
ción parcial del capuchón (1) envolvente de todo el siste-
ma.

La fig. 2ª, es el mismo capuchón visto en pro-
yección horizontal superior.

La fig. 3ª, muestra un corte del capuchón por la
línea A-B de la fig. 1ª.

60 La fig. 4ª, representa una sección de la aran-
dela de material elástico que se establece en el suple-
mento (1') interior del citado capuchón.

La fig. 5ª, enseña la arandela (5) de material
elástico dispuesta entre la boca del frasco y la pieza (4).

65 Las figs. 6ª y 7ª, son vistas en alzado y media
sección y planta de la tuerca y contratuerca (2).

Las figs. 8ª y 9ª, es la pieza (4) vista también
en alzado y planta.

70 Las figs. 10ª, 11ª y 12ª, representan distintos
modelos de la pieza (3) para adaptar a diferentes formas



UN1950

= 4 =

237 94

de cuellos de botellas.

La fig. 13ª, enseña un sector de la pieza (3) vista en planta.

75 La fig. 14ª, es una vista en alzado y media sección del conjunto del tapón vertedor, aplicado al cuello de una botella, pudiéndose apreciar claramente todos y cada uno de los elementos integrantes, ya descritos anteriormente.

80 La ventaja principal del tapón vertedor consiste en el hecho de poder abrirse y cerrarse a voluntad, para servir el líquido que se desee, para lo cual es suficiente dar al capuchón un medio giro hacia izquierda o derecha, produciéndose la apertura o cierre por efecto del roscado previsto que eleva o hace descender el elemento
85 obturador.

Es evidente que este dispositivo puede ser aplicable a toda clase de botellas, frascos, garrafas, sifones y demás envases similares para contener cualquier clase de líquidos, ya que su construcción puede realizarse en
90 distintos tamaños y formas.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

95 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

=====



N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

100 1ª.- Un nuevo tapón vertedor, caracterizado esencialmente por comprender un capuchón, provisto de una perforación o conducto axial en su remate y de un fileteado interior en su faldón, al cual se adapta por roscado una
105 pieza igualmente fileteada por sus dos caras que hace la función de tuerca y contratuerca, y cuya última pieza se une a su vez interiormente por roscado a dos elementos complementarios de sección circular que constituyen la base de sujeción del sistema y presentan interiormente una
110 forma correspondiente a la zona de la boca del frasco.

2ª.- Un nuevo tapón vertedor, según la reivindicación primera, caracterizado porque el citado capuchón va dotado interiormente de un suplemento obturador que asciende o desciende en virtud de la disposición de rosca, para abrir o cerrar el paso de líquido al darse al citado
115 capuchón medio giro a izquierda o derecha respectivamente.



JUN 1950

= 6 =

120

3a.- Un nuevo tapón vertedor, ²³⁷⁰ conforme a las reivindicaciones anteriores en el cual se han previsto una pieza, dotada de medios para enroscar y afianzar la posición de la pieza-base, presentando un orificio central.

125

4a.- Un nuevo tapón vertedor, según la reivindicación tercera, caracterizado porque la pieza orificada mencionada está flanqueada por unas arandelas de material elástico que hacen contacto la de arriba con el elemento obturador y la de abajo con el borde del envase haciendo ambas una función de junta que asegura la hermeticidad necesaria entre dichos elementos.

130

5a.- Un nuevo tapón vertedor, de acuerdo a las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque hace posible el abrir o cerrar el paso del líquido, tanto para servirlo como para llenar el envase, mediante un simple medio giro en el sentido que corresponda.

6a.- "UN NUEVO TAPÓN VERTEDEDOR".

=====

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 27 de Junio de 1950.

FERNANDO BARRIQUE,

P.A.

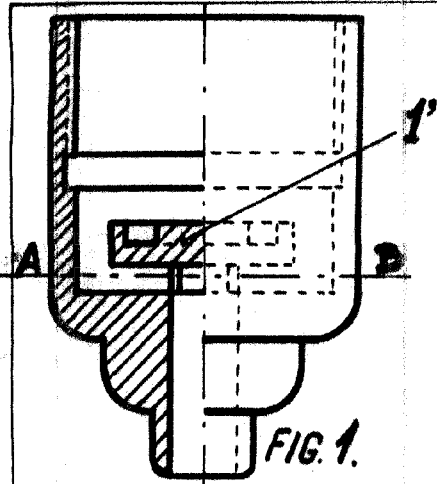


FIG. 1.

1 FIG. 2.

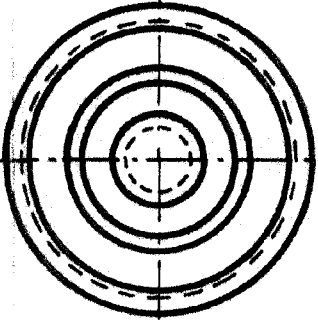


FIG. 3.

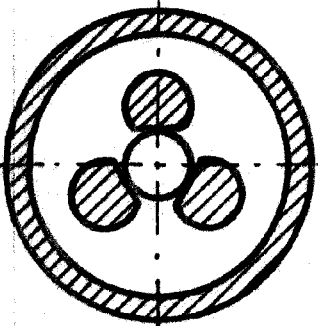


FIG. 4.



FIG. 5



Escala variable.

FIG. 6

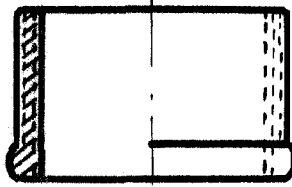


FIG. 7 2

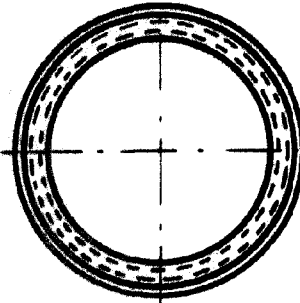


FIG. 8.

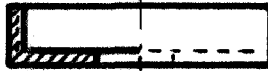


FIG. 9. 4

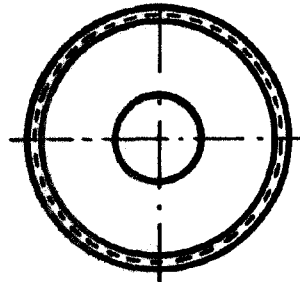


FIG. 10.

3-A

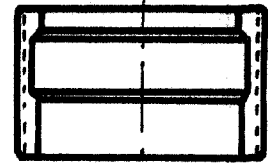


FIG. 11.

3-B

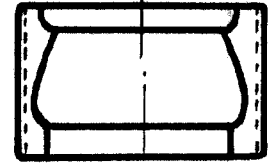


FIG. 12.

3-C

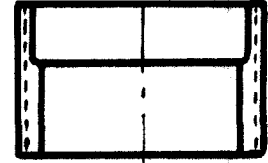


FIG. 13.

3

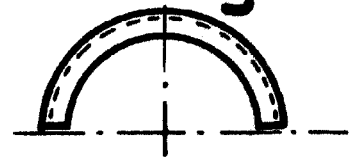
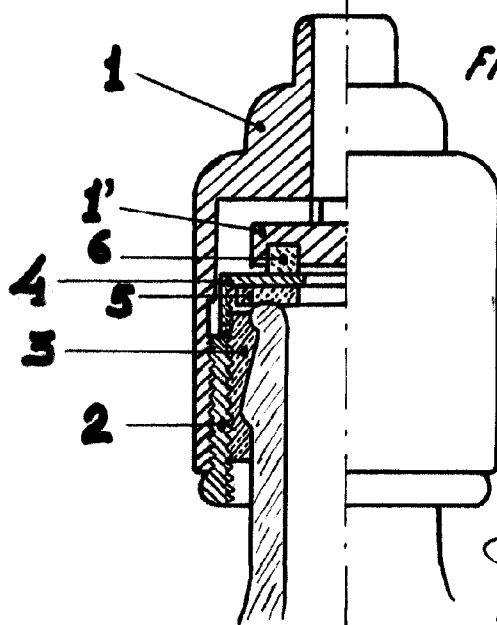


FIG. 14.



Manrique