

28974



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: VEINTE AÑOS.

OBJETO: "NUEVO TAPÓN MÁGICO PARA SERVIR BEBIDAS"

A nombre de: DON FRANCISCO ONTIVEROS MARTÍNEZ

Domiciliado en: Villarreal de los Infantes

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



Múltiples veces en el servicio de las bebidas, al ser vertidas éstas desde las botellas que las contienen a las copas o vasos, bien por falta de cálculo, por mal pulso o por los movimientos externos que puede haber, tratándose (v. g.) del bar de un tren, avión o barco, el líquido se sirve mal medida, con exceso e incluso no puede evitarse el verterlo fuera del recipiente sobre la mesa o mantel.

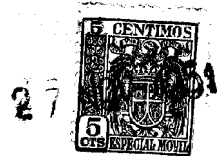
A suprimir una pequeña incomodidad, han tendido en más de una ocasión varios espíritus minuciosos, habiendo logrado modelos más o menos ingeniosos de tapones, que sustituyeran al clásico de corcho, bien originariamente, bien mientras estuviera el frasco, botella en uso, todos conocemos en nuestro mercado algún ejemplo concreto de los casos de referencia.

El nuevo tapón mágico, que se describe a continuación, ha logrado una enorme ventaja sobre sus antecesores, al contar entre otras cualidades más conocidas, la interesante y nueva de ser siempre una determinada y medida cantidad de líquido, la que sirve.

Va acoplado su conjunto en un tapón de corcho con lo que se adapta a cualquier botella de vino o licor o similares y se compone de las piezas siguientes:

Una cámara de aire (Fig. 2 -A y Fig. 2-A), en la cual se establece el funcionamiento del sifón, pasando el lí-

28974



quido por ella para llegar al tubo de salida (Figs. 1-B, 2-B, y 4-B). El tapón de corcho, sobre el cual va montado el tapón sifón que nos ocupa, constituye el accesorio de las Figs. (1-C, 2-C y 4-C). A fin de establecer la circula-
 30 ción libre del líquido contenido en el frasco o botella, consta el tapón y nos ocupa de un tubo de aire interior, Figs. 1-D, 2-D y 4-D, que termina en su parte superior en comunicación con la citada cámara de aire, para de éste modo, establecer la libre circulación del líquido.

35 Anejo a este tubo, y tangente y paralelamente al mismo, se halla situado un tubo de menor longitud, que es el tubo de circulación del líquido, (figs. 2-E, y 4-E), que llena el tapón.

En la parte superior y sobre la periferia del tapón
 40 existe la boquilla de las Figs. 1-F, 2-F y 4-F, cuya misión es la de sujetar a la esfera el tubo de salida, ya descrito. Con el fin de sujetar y acoplar el tapón esférico al corcho, y como remate del mismo por su parte inferior, aparece la boquilla de acoplamiento de las Figs. 1-G, 2-G y
 45 4-G.

La fig. 3, nos muestra un corte vertical del tapón y en ella y designados con la letra H, se pueden apreciar perfectamente los compartimentos-tanque, que mediante su juego de aire inferior y exterior, este último proporcionado por
 50 el orificio I (Figs. 1, 2, y 3), sirve para regularizar el

28974 27



llene y vacío del tapón.

El conjunto del tapón esférico descrito, y que puede ser construido en cualquier material adaptable a su propósito, aparece claramente en la Fig. 1.

55 Prácticamente inclinada la botella hacia el suelo, y sin variar la posición de la misma, el tapón llena el vaso, copa o envase, y habiendo cumplido su función, se cierra automáticamente el chorro dando tiempo para, sin variar la posición como se ha dicho, pasarla al envase siguiente, sin
60 derramar una sola gota, siendo siempre idéntica la cantidad medida.

Habiéndose ya descrito ampliamente la naturaleza del Modelo de Utilidad, así como la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente
65 descritas, son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, como es natural la materia, forma y dimensiones podrá variar, sin que se altere el principio fundamental del modelo de utilidad, que por VEINTE AÑOS, se solicita como propio y nuevo, reivindicándose lo siguiente:

70 1ª.- "NUEVO TAPÓN MÁGICO PARA SERVIR BEBIDAS", caracterizado fundamentalmente por constar de dos partes, la superior esférica con tubo de salida y orificio, que puede ser un corcho vulgar, mediante dos tubos de distinta longitud, el mayor destinado a ser un tubo de aire y el menor un tubo
75 de circulación del líquido.

2ª.- "NUEVO TAPON MAGICO PARA SERVIR BEBIDAS", según la

28974

4.



reivindicación anterior y que se caracteriza además porque en el interior de la parte superior esférica va en forma acodada, una cámara de aire, en la que se inscriben el tubo de aire, y el tubo de salida, estableciéndose el funcionamiento del sifón.

3ª.- «UN NUEVO TAPON MAGICO PARA SERVIR BEBIDAS», según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza por constar su parte superior, de unos compartimentos-tanques, con juego de aire interno y externo, para regularizar el lleno y vacío.

4ª y última.- «UN NUEVO TAPON MAGICO PARA SERVIR BEBIDAS», tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de los planos adjuntos.

Madrid, 27 NOV 1951

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

289747

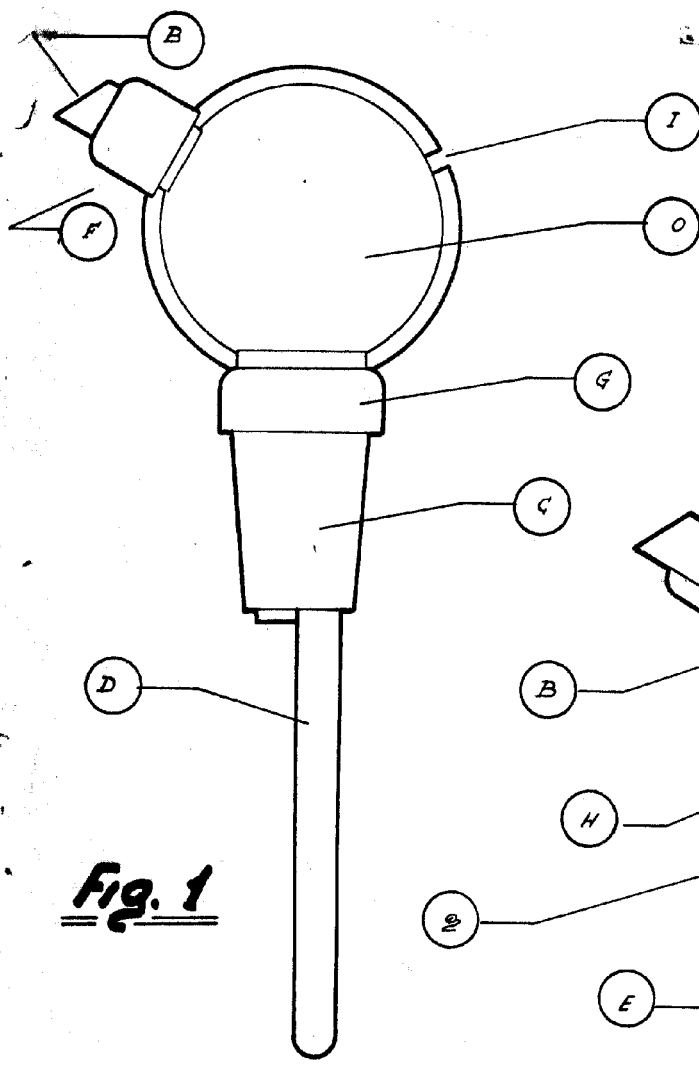


Fig. 1

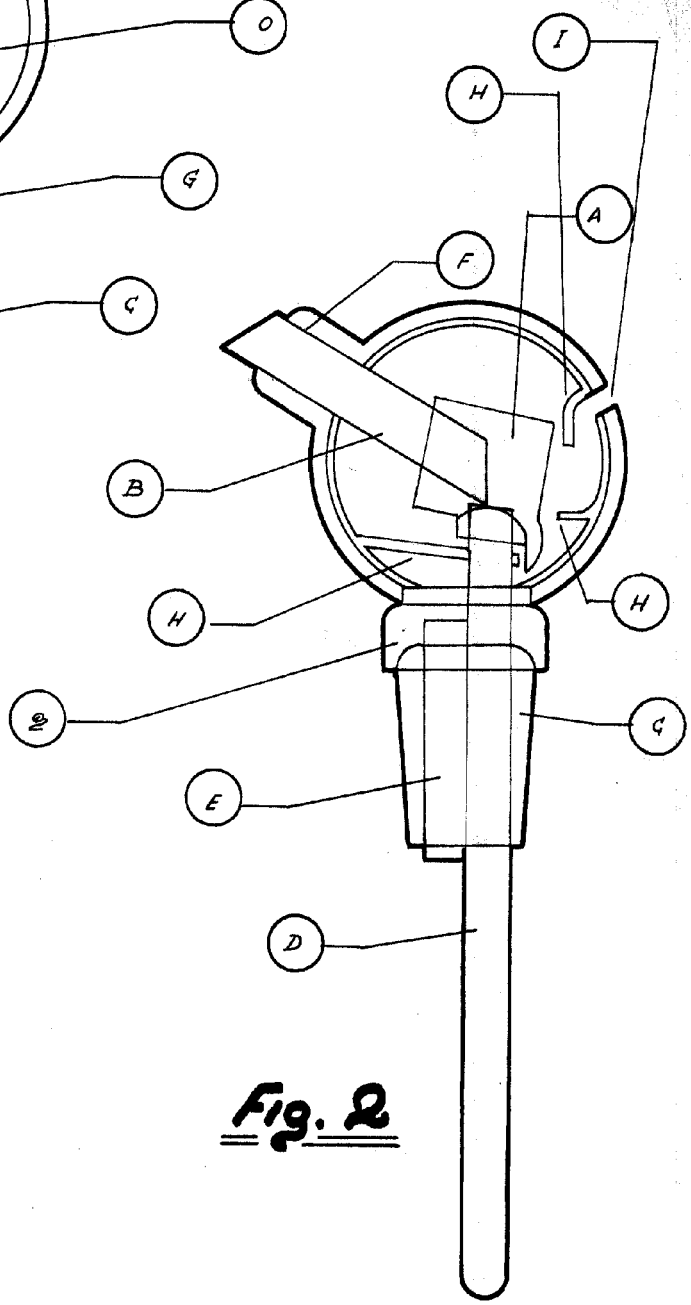


Fig. 2

— Madrid, Noviembre 1951. —

NOV 1951

Francisco Ontiveros

— Escala: variable —

FASA.

28974

27



Fig. 3

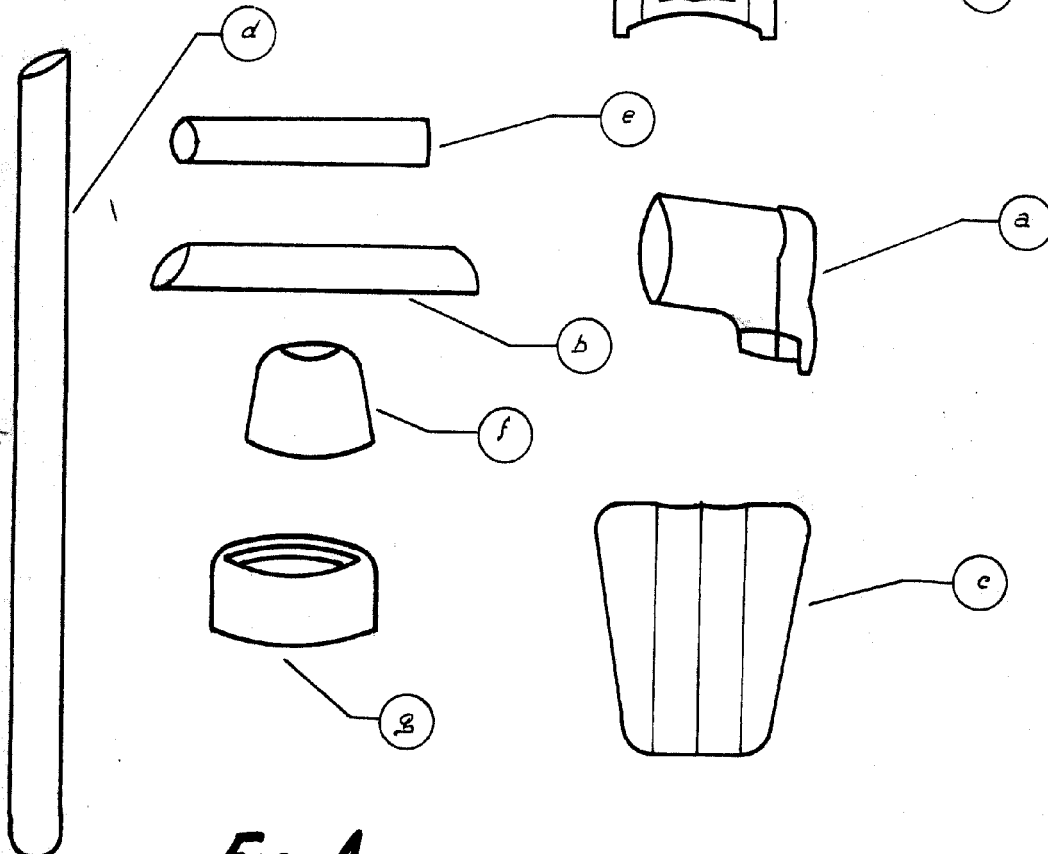
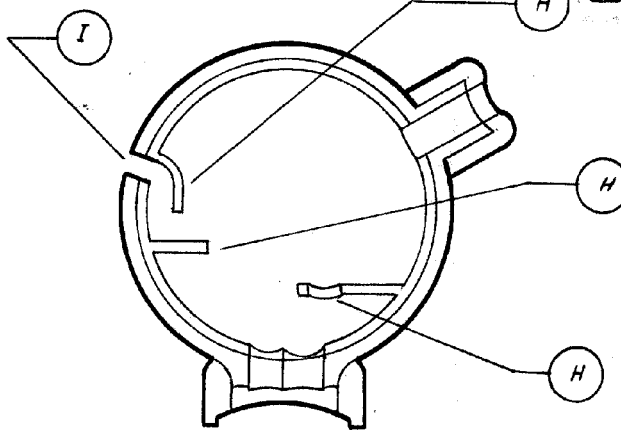


Fig. 4

— Madrid, Noviembre 1951. —

27 NOV 1951

COM. M. DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

— Escala: variable —



28973

28973

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

para: "Un nuevo tapón para botellas y recipientes similares".

A favor de: Don José María Saavedra Patiño, de nacionalidad
española, domiciliado en Mahón (Baleares), Base
Naval.

=====
=====

M E M O R I A

5 El nuevo tapón que pretende ampararse con este Modelo de
Utilidad, no ha sido conocido, divulgado ni puesto en eje-
cución, aventajando, por manera considerable, a cuanto pu-
do idearse, de análogos fines y línea constructiva, ya en
lo relativo a la forma, modo y condiciones de su integración,
en sí, como en cuanto pueda ser concerniente a la consecución
del resultado que se obtiene con su funcionamiento y
aplicación práctica.



28973

10 Por el detalle, calidades, conformación y disposición de
sus elementos integrantes, reúne cuantas ventajas y exigen-
cias, ^{en/}concordancia con su fin privativo, quisieran demandar-
le los más rigurosos principios técnicos, pudiéndose califi-
carlo como elemento de franca eficiencia a su objetividad,
sencillo de manejo y ágil en su ejecución, determinándose,
15 por causa de tal antecedencia, apreciableísima ventaja con
su utilización.

La sencillez no excluye, en modo alguno, eficacia autén-
tica, sino antes al contrario, viene a imponerla por la fuer-
za axiomática del principio en que toma apoyo fundamental-
20 mente. La línea esencial de novedad de este nuevo tapón pa-
ra botellas y recipientes similares, intégrase, en buena par-
te, por calidades, que, ausentes, por entero, en creaciones
anteriores, de índole semejante o idéntica, vienen a producir,
en el descrito de esta Memoria, características de avance de
25 órden técnico, que, sin reserva alguna, lo califican y eleva,
en el resto de los considerandos específicos de apreciación,
sobre lo conocido, practicado o divulgado, en términos de la
más alta conveniencia.

Bien conocidas son de todos las inevitables dificultades
30 que poseen los tapones ideados hasta el día, la mayoría de
los cuales no presentan otras propiedades que las de evitar
salga el líquido contenido en las botellas. Todos ellos, aun
los ideados a fines distintos, como los irrellenables, no
consiguen, en modo alguno, las finalidades del que da origen
35 a esta petición de amparo, cual es la de evitar, de una ma-
nera total, el que sean vertidas las gotas que generalmente
caen sobre manteles, trajes, mostradores, etc., etc., man-



28973

40 chando unos y otros, bien por el nerviosismo de la persona que sirve la bebida, o, por el movimiento de la base en donde ha de verse ésta.

La creación que nos ocupa viene a resolver el problema de que hacemos alusión, haciendo posible el servicio de cualquier clase de bebida de una manera cómoda, sencilla y efectiva, mediante la aplicación de este dispositivo a los cuellos de las botellas, como se demostrará mas adelante, al describir su forma, integración y método operatorio.

Seguidamente se describe la integración, estática y dinámica, del tan citado dispositivo:

50 Se integra este dispositivo por cinco piezas fundamentales, a saber: 1ª.- Es la que sirve para que, sobre ella, salga el líquido de la botella, estando formada, en su parte inferior, por un gollete cilíndrico que encaja en el tubo de salida del líquido, el cual se ensancha convenientemente hacia su parte superior, hasta un determinado punto, para seguir línea vertical en sus dos lados, rompiéndose una de ellas, 55 la cual se curva en dos fases iguales y opuestas hasta coincidir con la otra vertical para formar, por fin, un pequeño reborde. 2ª.- Es la que abraza a la primera pieza por su parte inferior, la cual sirve para recoger la gota o gotas que 60 puedan caer del reborde antes citado, y, que al resbalar por su lecho y encontrar el hueco existente entre las citadas piezas, vuelve a entrar en la botella, estando formada por un tubo de diferente altura en su parte superior, cortado en sentido transversal rodeándose por reborde apropiado, un poco 65 más desarrollado en la parte alta del citado tubo. 3ª.- Es la pieza o carcasa que abarca externamente, por su parte



28973

inferior, la boca y parte del cuello de la botella, y, por la superior, abraza a la parte baja de la segunda; esta pieza o carcasa viene a formarse cilíndricamente, con mas diámetro en su parte baja que en la superior. 4a.- Esta pieza se compone de un tubo por donde se desliza el líquido de la botella, alrededor del cual lleva una pieza de goma, plástico o corcho, para ajustar al cuello de la misma, por su parte interior, llevando, en su parte superior, una plataforma en donde se apoya el resto del conjunto. 5a.- Es la pieza-tapón que sirve para aislar el líquido del exterior y conservarlo en la botella, el cual se compone, en su parte inferior, por un taco de goma, corcho u otra materia apropiada, de forma conveniente, y, la superior, por un casquete metálico al que se adhiere, por medio de un roscado, una especie de anilla para hacer mas fácil el descorche del dispositivo.

El "modus operandi" de una botella normal, provista de este dispositivo, es de una sencillez incuestionable: Mediante una suave acción del ejecutante, una vez desprovisto de la pieza-tapón, el líquido contenido en la botella, se desliza a lo largo del tubo, y, de éste, pasa a la pieza descrita en primer lugar, desde cuyo reborde se vierte perfectamente en la copa o vaso destinado a recibir la bebida. Al servir, esta, y, volver la botella a su posición normal, es cuando, en la mayoría de los casos, suele desprenderse una o varias gotas del líquido, las cuales, con el uso de este nuevo tapón, van a parar al reborde de la pieza descrita en segundo lugar, por donde resbala hasta encontrar el hueco y volver a la botella. Con ello no solo se evita el no manchar los manteles, trajes, mostradores, etc., etc., sino que, tam-



bién, se elimina el nerviosismo de la persona que haya de servir, precisamente por las seguridades que ofrece el tan aludido dispositivo o conjunto.

100 A continuación, se detalla la manera de formarse este nuevo tapón para botellas, refiriéndola al dibujo que se acompaña.

105 La Fig. 1ª es una vista del conjunto montado totalmente, y, en la que, por -A-, puede verse la pieza que sirve para que, sobre ella, salga el líquido hacia las copas o vasos; por -B-, la pieza que recoge la gota que pueda caer de la pieza -A-, que, al resbalar por su ranura, y, encontrarse el hueco entre las citadas piezas, vuelve a entrar en la botella; -C- es la pieza o carcasa que abarca, por su parte superior, el cuello de la botella, externamente, y, por la superior, el perímetro de la pieza -B-; por -D- puede verse el tubo por donde sale el líquido, rodeado de otra pieza de goma, corcho o materia plástica adecuada, -F-, para su ajuste a la parte interior del cuello de la botella, y, por -E-, la adelga y pieza-tapón que cumple función idéntica a la de los
110
115 tapones usuales.

Las Figs. 2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª, son vistas separadas de las piezas -A-, -B-, -C-, -D-, -E- y -F-, por las que pueden apreciarse, de una manera clara y contundente, el modo de formarse unas y otras.

120 Por cuanto queda descrito se deduce, que, el nuevo tapón para botellas que se ampara por esta petición de registro, reúne las ventajas y requisitos necesarios para la obtención de todos cuantos privilegios otorga el vigente Estatuto de la Propiedad, para los de su clase y condición.



125 El invento no se limita, en modo alguno, en los detalles
de construcción, en la calidad o características de sus ele-
mentos integrantes, ni en la clase de materiales en que van
fabricados, habida cuenta, que, unos y otros, pueden variar-
se o ser variables, siempre que no se agravie o desfigure
130 lo fundamental o esencial de la nueva creación.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad que dá origen a esta Memoria,
se REIVINDICA:

135 1ª.- Un nuevo tapón para botellas y recipientes simila-
res, caracterizado por integrarse de un tubo (D) de adecua-
das dimensiones, rodeado de una pieza de goma, corcho o ma-
teria similar, en toda su longitud, a fines de su perfecta
ubicación en la parte interior del cuello de los recipientes
respectivos, para hacer posible el deslizamiento y sali-
140 da de líquidos al exterior, que, en su parte más elevada, re-
cibe una plataforma especial, cuyo objeto es el de ubicar, in-
mobilizándola, otra pieza cilíndrica o carcasa (C), la cual
cubre, por su parte inferior, la boca del recipiente, y cier-
to espacio de su cuello o alongación.

145 2ª.- Un nuevo tapón para botellas y recipientes similares,
según la reivindicación anterior, caracterizado porque, en
la parte superior de la predicha pieza cilíndrica o carcasa
(C), se ubica otra pieza, también cilíndrica (B), formada
por un tubo de altura corriente en su parte superior, esto
150 es, cortado en sentido transversal, que ostenta reborde "ad-
hoc", mas acentuado en la mentada parte superior, a fines de
recoger las gotas de líquido que pudieran verterse en el úl-
timo periodo de salida de ésta al exterior, cuando se ponga



28973

155 en servicio el recipiente, las cuales retornarán a éste
resbalando por su lecho, hacia abajo, hasta encontrar el
conducto existente entre esta pieza y otra, (A), abrazada
en su base por la que se cita en primer lugar, (B), formada,
en su parte mas baja, por un gollote, asimismo cilíndrico,
que encaja en el tubo de salida (D), ensanchandose convenientemente,
160 hacia su parte superior, hasta un determinado punto,
para seguir, en sentido vertical ascendente en sus laterales,
rompiendose una de ellas para curvarse en dos fases iguales
y opuestas, hasta coincidir con la otra vertical, a fines de
formar, por último, un reborde, mas pequeño que el de la pie-
165 za (B), por donde se desliza perfectamente el líquido al exterior.

3º.- Un nuevo tapón para botellas y recipientes similares,
según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado
porque, una pieza-tapón (E), compuesta por un taco de goma,
170 corcho u otra materia análoga, de forma conveniente, que se
ubica a presión en un casquete metálico, casi esferoidal, en
cuya parte exterior y superior se inserta, roscada, una adel-
ga, que hace más fácil el descorche de tapón cuando éste cum-
ple su función específica.

175 4º.- "Un nuevo tapón para botellas y recipientes simi-
lares".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, y,
a los fines que se han especificado bien determinadamente.

180 Consta esta Memoria de siete hojas escritas a máquina por
una sola de sus caras.

Madrid, 27 de Noviembre de 1.951

JOSE M. SAVEDRA PATIÑO

Jose M. Savedra Patiño
[Signature]

28973
Figura 1^a

Figura 1^a

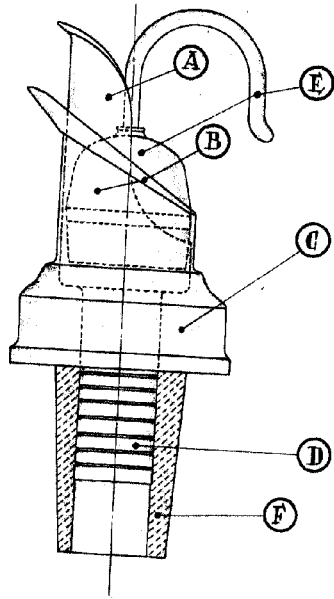


Figura 2^a

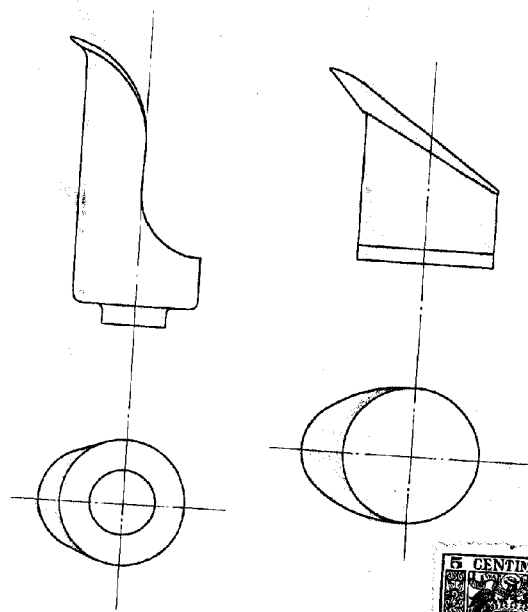


Figura 4^a

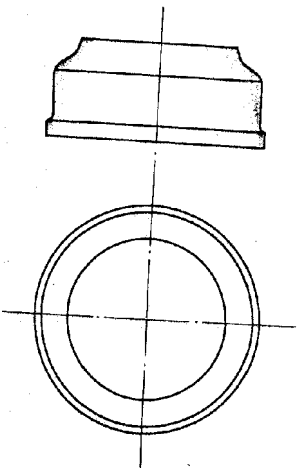


Figura 5^a

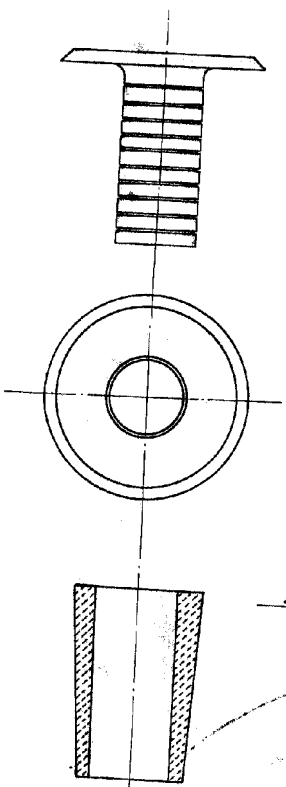
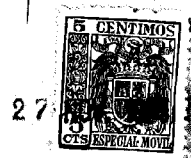
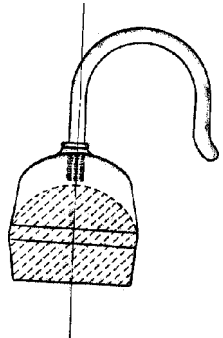


Figura 6^a



ESCALA VARIABLE

27 NOV. 1951

Not. en Carolina
V. Saavedra