

110963

110965



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN TAPON IRRELLENABLE", cuyo registro se solicita a favor de D. Francisco del Monte Alonso, de nacionalidad española, residente en Palencia, Calle de Julian Díez nº 1.-

- o -

Esta solicitud se refiere a un nuevo modelo de tapón irrellenable.

5.- Se conocen ya muchos sistemas de tapón irrellenable, pero todos ellos, que el solicitante sepa, se caracterizan por tener una sola cámara de válvula a través de la cual, al verter el líquido, debe poder salir éste y penetrar simultáneamente el aire atmosférico.

10.- Teniendo en cuenta que estos tapones deben manejar muy frecuentemente licores, es decir, líquidos con gran contenido de azúcar, como el anís, esta disposición con una

110965

27 E



sola cámara válvular ha de considerarse como un grave inconveniente, ya que los finos orificios para el paso del aire pueden ser obstruidos fácilmente por depósitos o incrustaciones de azúcar.

5.-

Por consiguiente, el objeto de esta solicitud es crear un tapón irrellenable que no adolezca de este inconveniente.

10.-

El tapón irrellenable de acuerdo con esta solicitud, por consiguiente, se caracteriza porque tiene dos cámaras valvulares yuxtapuestas, cada una de las cuales contiene una bola, estando una de las cámaras en comunicación con el interior de la botella a través de un tubo abierto que desciende por la botella y en comunicación con la atmósfera a través de un orificio, y estando la otra cámara en comunicación directa con el interior de la botella, y en comunicación con el exterior a través de orificios de paso del líquido que conducen a una boca de vertido.

15.-

El invento se comprenderá mejor por la siguiente descripción detallada del mismo dada con referencia al dibujo adjunto, en el que:

20.-

La figura 1ª es una vista seccionada en alzado del tapón irrellenable según esta solicitud, y

La figura 2ª es una sección por la línea II-II de la figura 1ª.

25.-

Como se vé, el nuevo tapón irrellenable se compone de un cuerpo moldeado compuesto por las piezas -1- y -2- que pueden estar sueltas o pegadas entre sí, cuyo cuerpo está hecho, por ejemplo, de un material plástico adecuado que, en la botella, queda fijado a la boca por medio de la

110965 27



banda entallada -3- hecha de aluminio o similar, y cuyo conjunto se tapa o cierra por medio de la capucha -4-.

5.-

Dentro de este cuerpo moldeado hay formadas dos cámaras independientes -5- y -9-. La cámara -5- tiene una bola -6- y está en comunicación con el interior de la botella a través de un tubo descendente -7- y en comunicación con la atmósfera a través de un orificio -8- por el que penetrará el aire al vaciar la botella, pero no entrará nunca líquido, por lo que permanecerá siempre limpia. El asiento de la bola -6- se realiza en una parte cónica que tiene en su comienzo superior el tubo -7-.

10.-

Junto a esta cámara -5- está la cámara -9- dotada también de una bola -10-, cuya cámara está en comunicación con el interior de la botella por el orificio -11-. El asiento de esta bola -10- es igualmente cónico, y en su parte inmediata superior tiene unos nervios radiales que dirigen la bola hacia su asiento. La salida del líquido se realiza por los orificios -12- a la boca de vertido -13-.

15.-

Se verá por la descripción que antecede que el presente modelo propone un tapón irrellenable cuyos orificios de paso de aire no pueden, prácticamente, sufrir obturaciones y con el que resulta imposible meter un nuevo líquido en la botella o frasco en que se aplica.

20.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que no afecten a su esencialidad característica, se consideraran incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

25.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo, se

110965

27 EN



declaren de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.- 1º.- Un tapón irrellenable, que se caracteriza porque tiene dos cámaras valvulares, ambas provistas de asiento cónico, y bola de obturación, una de las cuales se halla en comunicación con el interior de la botella a través de un tubo y con la atmosfera a través de un fino orificio, siendo liso el asiento cónico de la bola y estando esta valvula destinada exclusivamente al paso de aire; la otra cámara está en comunicación directa con el interior de la botella por un orificio que tiene, encima del asiento cónico de la bola, una serie de nervios o resaltes radiales que actúan de guía de la bola, verificandose la salida del liquido a través de unos orificios que se comunican con la boca de vertido.

10.- 2º.- Un tapón irrellenable, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque las dos cámaras valvulares están situadas en la superficie circular del tapón y, por tanto, descentradas con respecto a éste.

15.- 3º.- UN TAPON IRRELLENABLE.

20.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, veintisiete de Enero de mil novecientos sesenta y cinco.

FRANCISCO DEL MONTE ALONSO
p.a.

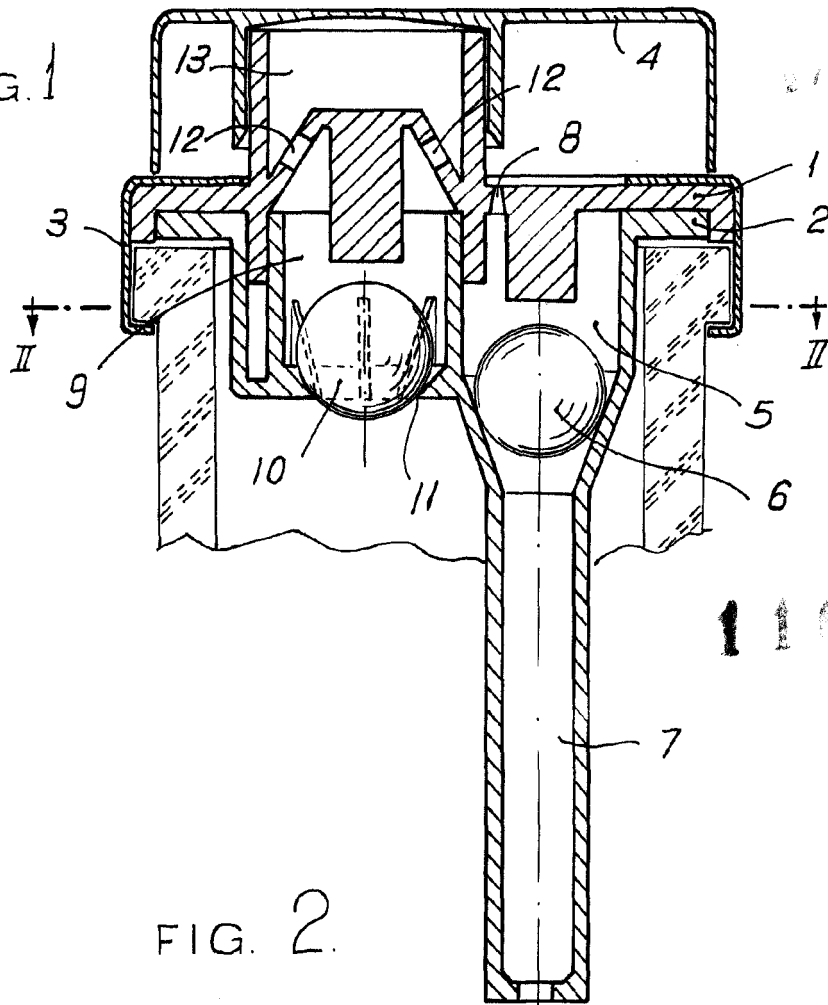
11 0965

FRANCISCO DEL MONTE ALONSO.

HOJA UNICA.

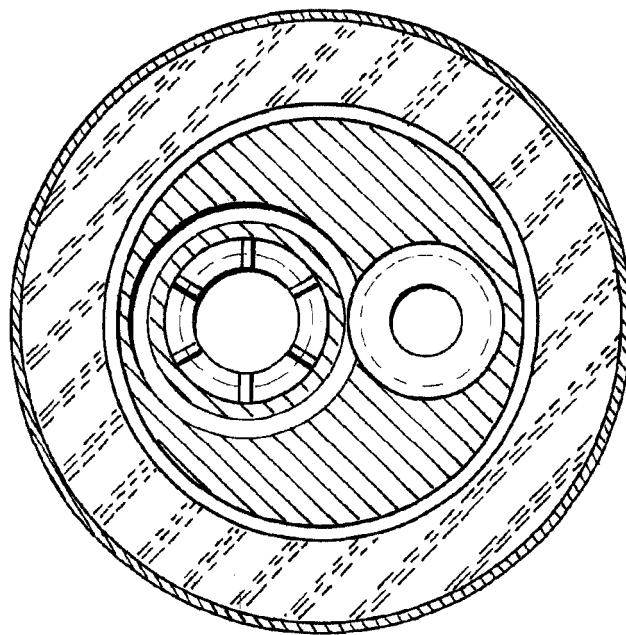


FIG. 1



11 0965

FIG. 2



Madrid, 27 de Enero de 1.965

ESCALA VARIABLE.

Handwritten signature or initials.