

293 570



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años, por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS OBTURADORES PARA BOTELLAS QUE CONTIENEN LIQUIDOS A PRESION", cuyo registro se solicita a favor de D. Antonio Garagorri Pérez, de nacionalidad española, residente en Bilbao, c/. Juan de la Cruz nº 38.-

- o -

Esta solicitud se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en la construcción de dispositivos obturadores para botellas que contienen líquidos a presión, concepto en el que deben entenderse comprendidas especial, pero no exclusivamente, las bebidas espumosas, las bebidas carbónicas, etc. aún cuando, en realidad, su empleo proporciona asimismo ventajas cuando se le utiliza con líquidos que no se hallan bajo

293570



presión, por ejemplo, vino de mesa.

5.-

Un dispositivo obturador hecho según los perfeccionamientos objeto de esta solicitud se caracteriza porque posee un cuerpo principal hueco que tiene en su parte inferior un casquete que se encuentra bajo la carga de un muelle dispuesto en el interior del cuerpo y que lo empuja siempre hacia fuera, teniendo este casquete forma troncocónica llevando solidario en su parte inferior un disco de material elástico que se aplica en la boca de la botella en la que puede entrar, cerrándola, y poseyendo el cuerpo sendas alas laterales pivotadas en él mediante las cuales se retiene al dispositivo obturador en posición de cierre sobre la botella al encajar, con salientes previstos en dichas alas, por debajo del gollete de la botella.

10.-

Para que el objeto de esta solicitud pueda comprenderse sin dificultades se hará ahora una descripción detallada del mismo, en relación con los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo ilustrativo, en los cuales:

15.-

La figura 1ª es una sección vertical del dispositivo obturador en posición separada de la botella;

20.-

La figura 2ª es un alzado, mitad en sección, del dispositivo en posición replegada; y

La figura 3ª es una vista del dispositivo colocado sobre una botella en posición de uso.

25.-

Como puede apreciarse en los dibujos, el dispositivo obturador se compone de un cuerpo principal hueco -1-, de chapa estampada por ejemplo, cuyo extremo inferior abierto está cerrado por una especie de émbolo troncocónico -2- que es retenido por la pestaña de tope -3- y que está cargado

293570



siempre hacia fuera por el muelle helicoidal -4-. El frente del émbolo -2- lleva sujeto un disco de material elástico -5- por medio de un remache central -6-.

5.-

De este modo, el émbolo -2- puede jugar dentro del cuerpo -1- desplazándose en uno u otro sentido pero tendiendo siempre, bajo la carga del muelle -4-, a salir del cuerpo -1-, lo que corresponde a la posición de cierre como veremos luego.

10.-

El cuerpo -1- lleva pivotadas a ambos lados sendas alas -7-, -7'- cada una de las cuales tiene una pestaña -8-, -8'- desplazada hacia dentro. Estas alas, lo mismo que el resto del dispositivo, pueden estar hechas de chapa estampada. Su pivotamiento se efectúa en pasadores -9- sobre el cuerpo -1-.

El uso del aparato descrito es el siguiente:

15.-

Cuando se ha abierto una botella, por ejemplo, una botella de champaña y, como es muy frecuente, su contenido no ha sido consumido de una vez, conviene cerrar la botella para que no escape la presión de la misma, ya que entonces el champaña perdería su propiedad esencial. Ahora bien, no puede utilizarse de nuevo el corcho de la botella puesto que para ello sería preciso rebajar su grueso, operación a todas luces inconveniente. Es mejor emplear el dispositivo obturador de esta solicitud, que ha sido descrito en lo que antecede.

20.-

25.-

Para usar este aparato, se le coloca simplemente de modo que el disco elástico -5- quede sobre la boca de la botella a cerrar, y se hace una ligera presión para que se contraiga el muelle -4-, a continuación, las dos alas -7-, -7'.

293570



que al asir el aparato quedan de modo natural dentro de la mano, son bajadas hasta que las pestañas -8- -8'- resbalan sobre el gollete curvo y saltan debajo de él con lo que el dispositivo obturador queda retenido en su sitio.

5.- Realizada esta operación, el resorte-4- queda empujado fuertemente al émbolo -2- y consiguientemente al disco elástico -5- cerrando así perfectamente la botella.

La retirada del dispositivo se realiza levantando sencillamente las alas laterales -7- -7'-.

10.- La parte alta de las alas o brazos roza ligeramente, al descender, con el borde del cuerpo principal y, debido a la flexibilidad propia, este pequeño salto es aprovechado como un tope que impide el levantamiento involuntario de dichos brazos o alas.

15.- En el objeto descrito caben naturalmente modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin alterar la esencialidad del mismo, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán en todo caso incluidas en la presente solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

20.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud, se declaran de novedad en España las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de dispositivos obturadores para botellas que contienen líquidos a presión, que se caracterizan por el hecho de que sobre el cuerpo principal del dispositivo se montan, con movimiento basculante sobre ejes pasadores de sus lados, dos

293570



5.- brazos simétricos curvados longitudinalmente y que se prolongan por bajo de dicho cuerpo, teniendo estos brazos en su parte baja unas escotaduras cuyo borde inferior está rebatido hacia dentro constituyendo pestañas curvadas que, en la posición vertical de los brazos, se aplican por bajo de un saliente anular de la botella y fijan la posición de cierre del dispositivo.

10.- 2º.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de dispositivo obturadores para botellas que contienen líquidos a presión, según la reivindicación anterior, que se caracterizan porque en el interior del cuerpo principal, que es cilíndrico hueco, se dispone un muelle que trabaja sobre un casquete cónico que cierra la parte inferior de dicho cuerpo, apoyado en una pestaña anular del borde que impide su salida, actuando a manera de émbolo, siendo exteriormente solidario de este casquete un disco de materia elástica cuyo diámetro es ligeramente superior al de la boca que ha de obturar.

15.-

20.- 3º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS OBTURADORES PARA BOTELLAS QUE CONTIENEN LIQUIDOS A PRESION.

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

Madrid, a quince de Noviembre de mil novecientos sesenta y tres.

ANTONIO GARAGORRI PEREZ
p.a.

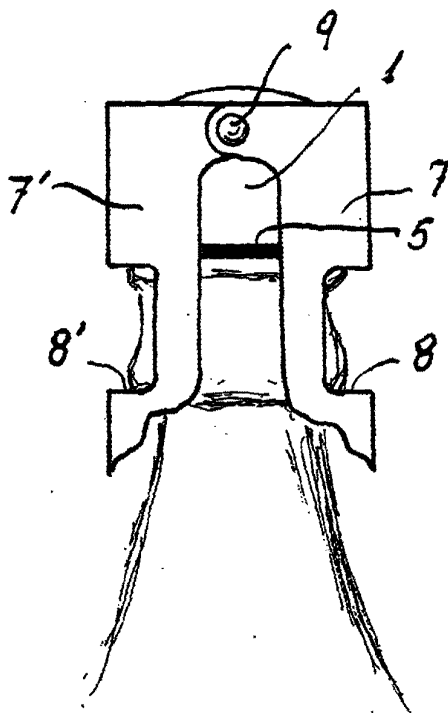
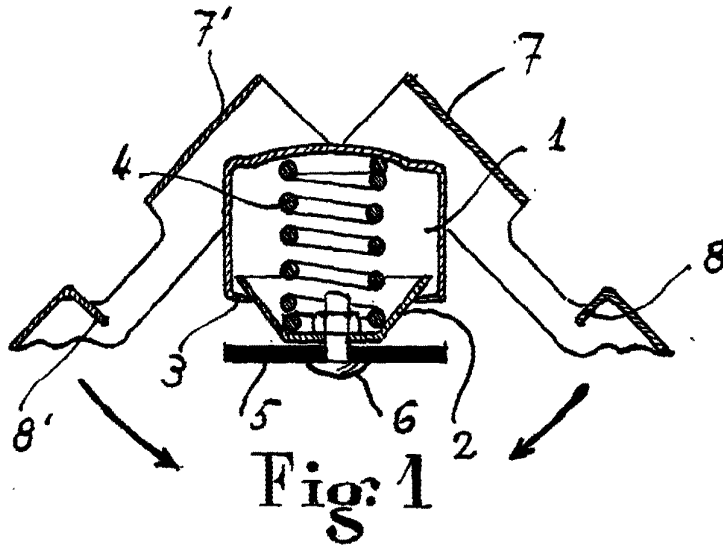
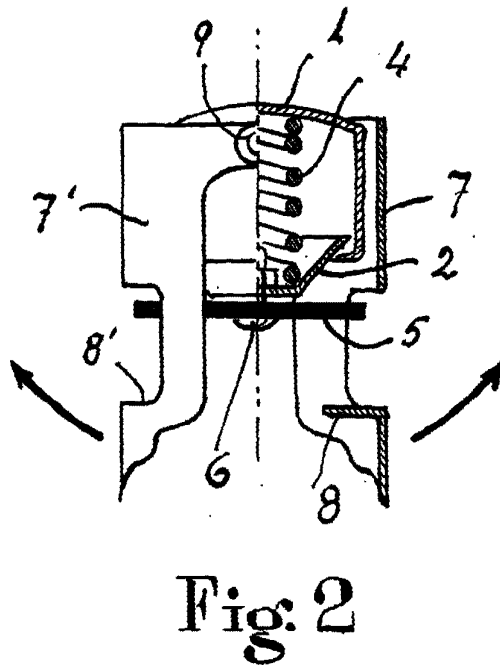


Fig: 3



Madrid 15. de Noviembre de 1963

ESCALA VARIABLE

