



08819

208349

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por 20 años, a favor de D. ALFONSO VILLANUEVA VALENZUELA, de nacionalidad española y domiciliado en BURGOS, Plaza de José Antonio, 11, por: "VALVULA IRRRELLENABLE".

- o - o -

La necesidad de garantizar la pureza de sus productos, que sienten los fabricantes de vinos, licores, perfumes, etc y en general todos los que ofrecen productos líquidos de valor relativamente elevado, o de calidad, evitando el fraude y des-
5.- crédito consiguiente, a que se dedican algunos desaprensivos, relleno de envases usados con productos de baja calidad, ha sido el punto de partida para la obtención de un cierre de garantía cuya invención constituye el objeto de esta memoria.

Se han ideado distintos sistemas e incluso se encuentran
10.- en el mercado tapones llamados irrellenables; pero no son absolutamente inviolables, pues la mayoría en posición horizontal quedan abiertos, lo que permite volver a introducir líquido en la botella hasta la mitad de su capacidad, cuando menos con solo introducir en la mencionada posición horizontal en un amplio
15.- recipiente lleno del líquido que pretende servirse en sustitución del original.



208349

Nuestra invención, por el contrario permite asegurar una inviolabilidad perfecta, no pudiendose en ningún caso rellenar el recipiente que cierra; siendo esencial en ella su sencillez y economía constructiva.

20.-

Con objeto de conseguir una perfecta claridad en la descripción, hemos representado en los dibujos adjuntos en la figura 1 un despiece en posición correlativa de montaje.

25.-

La figura 2 es una sección completa del invento montado sobre la boca de un frasco o botella.

La figura 3 es un detalle del plato de cierre de la válvula.

30.-

Con arreglo a tal representación gráfica resulta, pues, que está compuesto el cierre por una pieza que constituye el asiento de la válvula y que está integrada de un reborde circular plano que se apoya sobre el borde de la boca del recipiente a cerrar (B), y un cuerpo cilíndrico (A) en cuya base se talló un reborde plano y rectificado (C) que forma el asiento propiamente dicho.

35.-

Inferiormente la pieza del asiento lleva un pequeño encaje (D) para recibir un pozo o jaula de fondo plano (H) y paredes convergentes en cuyo interior se situa una esferilla (E) que al inclinar la botella se apoya en el plano de cierre obligándole con su peso a separarse del asiento, abriendo la válvula.

40.-

El plato de cierre es una pequeña caja circular de muy poca altura que hace el cierre sobre el borde de su lado abierto (F) y lleva una serie de platillos (G) para guía en sus desplazamientos en el sentido del eje del recipiente.

45.-

Sobre el plano de la válvula se coloca una esferilla (I) cuyo peso tiende a cerrar la válvula y cuya dimensión es tal que entrando por una pequeña campana queda apoyada aun cuando



208349

50.- se ponga horizontal la botella tangente al plato de cierre y a la curva interior (K) de la campana (J) de manera que se acuña entre ambas partes y tiende a cerrar hasta que con una fuerte inclinación (que no permite el relleno de la botella ni aun subergiéndola) se aloje la esfera en la parte superior de la campana, abriendo entonces la válvula.

55.- La esferilla inferior sirve como seguridad de que no se produzcan entorpecimientos en el plano al abrir.

Tal como se ha representado la campana lleva una serie de ventanas rectangulares o lumbreras para el paso del líquido.

El conjunto va cubierto por una carcasa (L) que sirve para vertido y soporte del tapón.

60.- La materia constructiva puede ser indistintamente metálica o plástica.

Dada la función y características del invento es fácil comprender que puede presentar variaciones de detalle que no afectan a su esencia fundamental.

65.- REIVINDICACIONES

70.- 1ª).- "TAPON VALVULA IRRELLENABLE", que se caracteriza por el cierre mediante la tangencia de una esfera al plato de cierre y a una superficie curva situada en forma de campana constituyendo la cápsula de alojamiento de los elementos de accionamiento, con lumbreras abiertas perimetralmente en la parte inferior.

75.- 2ª).- "TAPON VALVULA IRRELLENABLE", que se caracteriza porque el plato de cierre lleva dispuestas perimetralmente una serie de guías verticales equidistantes para mantener centrado el plato en el interior de la cápsula, con separación de esta de las paredes laterales, siendo las guías achaflanadas en cu-



208349

chilla por la parte saliente desde la base superior del plato hasta la extremidad superior de la guía, para permitir el libre desplazamiento de la esfera.

- 80.- 3ª).- "TAPON VALVULA IRRELLENABLE", que se caracteriza porque para la apertura del plato de la válvula, aun en caso de accidental entorpecimiento, lleva inferiormente una esfera de menor diámetro que la de cierre que empuja al plato cuando se inclina la botella; estando esta esfera encerrada en una cápsula abierta por el fondo y perimetralmente, con sección tronco-cónica.

4ª).- "TAPON VALVULA IRRELLENABLE".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa líneas incluidas las presentes.

90.-

Madrid, 18 de marzo de 1.953

ANTONIO ESCRIVA

R.P.





Fig. 1

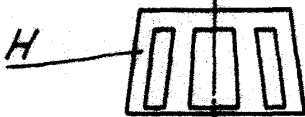
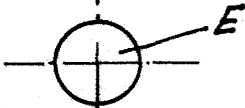
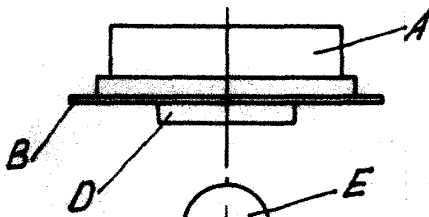
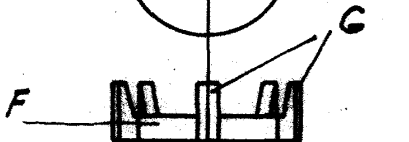
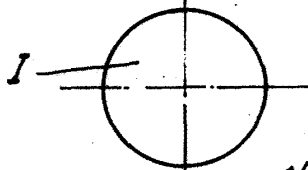
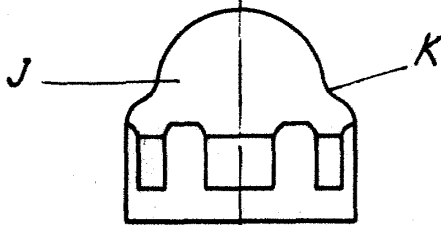
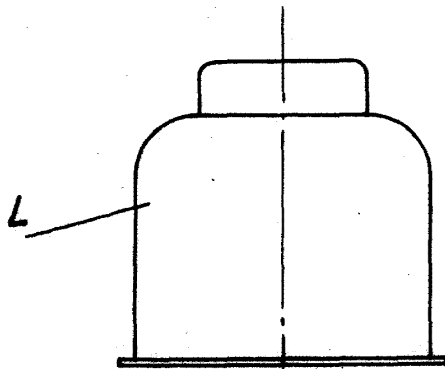


Fig. 2

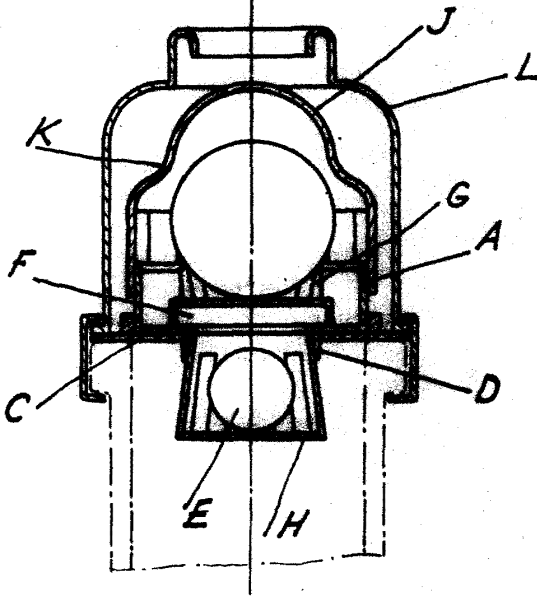
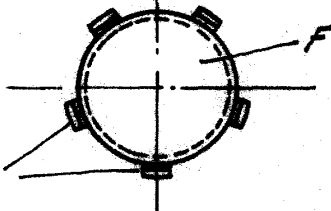


Fig. 3



Madrid, 18 de Marzo de 1953

ANTONIO ESCRIBA

A.P.

Escala variable.