

26 S



•56310

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "TAPON IRRELLENABLE", a favor de D. JOSÉ SOLÉ PUJOL, residente en Barcelona, calle de Padilla nº 311, 4º.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón irrellenable que presenta la ventaja de ser extremadamente sencillo y, por consiguiente de bajo coste de fabricación.

5. El tapón se caracteriza porque comprende una pieza cilíndrica enchufable en el interior de una botella o similar y provista en su extremo de salida de uno o varios discos o tabiques ligeramente espaciados longitudinalmente y provistos de aberturas no coincidentes, mientras que en su extremo inferior o de entrada se encuentra una válvula de charnela que puede ser abierta por el líquido que sale de la botella pero no en sentido contrario.

10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo, en vista seccionada diametralmente.

15. La pieza cilíndrica 10 es abierta por sus dos extremos 11, 12 y su diámetro exterior es el adecuado para que pueda ser enchufada de modo permanente dentro del cuello de una botella formando, como es natural un cierre hermético. Al efecto, en

• 563 10²⁶



caso deseado puede presentar una pequeña conicidad.

5. En el extremo 11 de dicha pieza están fijados dos discos 13 espaciados entre sí por una pequeña distancia de modo que entre ellos sólo se forma la estrecha rendija 14. Naturalmente se puede prever un número distinto de tales tabiques. Ambos discos están provistos de aberturas 15 que los atraviesan de cara a cara pero las posiciones relativas de estas aberturas son seleccionadas de tal manera que las aberturas de uno de los discos quedan enfrentadas con paredes llenas del otro. De esta manera se facilita el paso del líquido impidiendo, no obstante, la introducción de cualquier herramienta u objeto tendiente a accionar indebidamente la válvula.

10. El extremo 12 de la pieza 10 es abierto y presenta un ligero escalón interior 16 en la que se fija por medios convencionales el asiento de la válvula, constituido por un disco 17 que ajusta herméticamente con dicho asiento y tiene una boquilla 18 que se extiende hacia el interior del dispositivo en posición descentrada. El paso de esta boquilla es cónico de diámetro creciente hacia dentro, y comunica el exterior con el interior del tapón.

15. La válvula está formada por una pieza cónica 19 ajustable en el cono de la boquilla y provista de una prolongación radial 20 que se extiende hasta el nivel del escalón 16 donde está provista de dos tetones laterales 21. En el montaje del dispositivo la válvula 19 es introducida en la posición representada, antes de la colocación del disco 17, haciendo que la prolongación o brazo 20 se introduzca entre las dos medias orejas 22 que sobresalen en relación transversalmente espaciada de la superficie interior del tapón. Estas orejas presentan dos muescas a modo de media caña 23 en las que son recibidos los tetones 21, formando



cojinetes para ellos, los cuales son completados por medias cañas correspondientes 24 formadas en el disco 17.

Una vez colocado en posición el disco 17, la válvula queda en disposición oscilante para abrir o cerrar el paso, y sin posibilidad de que pueda desprenderse de sus cojinetes.

Resulta evidente que el tapón descrito presenta una sencillez extremada con respecto a todo lo conocido.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas a y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Tapón irrellenable caracterizado porque comprende una pieza cilíndrica enchufable en el interior del cuello de una botella u otro recipiente y provista en su extremo de salida de uno o varios discos o tabiques ligeramente espaciados longitudinalmente y provistos de aberturas no coincidentes, mientras que en su extremo de entrada se encuentra una válvula de charnela que abre hacia fuera cerrando en sentido contrario.

2. Tapón según la reivindicación 1, caracterizada porque la válvula consiste en una pieza cónica que se acopla en un asiento correspondiente previsto en una abertura formada en un

•56310⁶ SE



disco que cierra el extremo de entrada del tapón, estando dicha pieza cónica provista de una prolongación radial que tiene dos tetones laterales articulados en cojinetes formados mitad en salientes internos de la pieza cilíndrica y mitad en el disco de cierre del extremo de entrada.

3. Tapón irrellenable.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid a 26 SEP. 1956

JOSE SOLE PUJOL

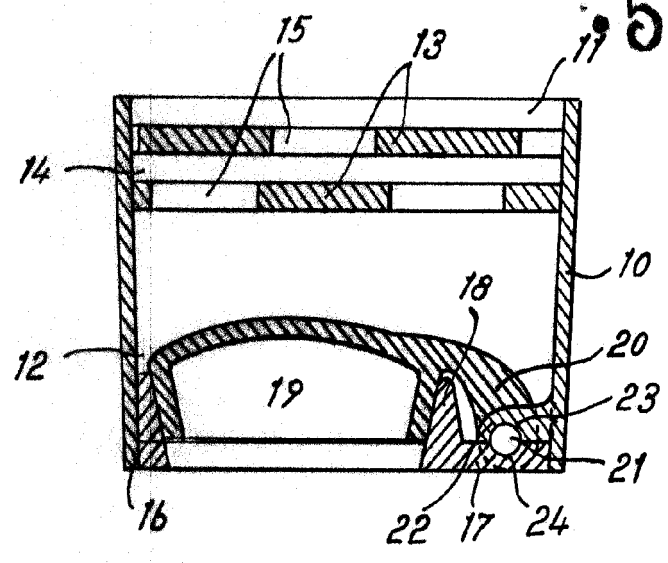
p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.



563 10



*Madrid,
Jaime Isern 1956
p.p.*