

27670



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años.

A favor de:

D. JUAN SERRALLACH JULIA

de nacionalidad española y domiciliado en BARCELONA,

Plaza de Tetuan nº 16

p o r:

"UN TAPON VALVULA"

-----



- El dispositivo que vamos a describir tiene por misión permitir la salida y regulación de caudal de líquidos gaseosos o sometidos a presión de gases contenidos en recipientes tales como botellas, bombonas, bidones, etc, permitiendo su proyección sobre fachadas, paredes o simplemente a la atmósfera.
- 5.- Su utilidad está indicada en perfumería, desinfección, pintura, etc.
- Sus mayores ventajas sobre cierre de análogas características que figuran en el mercado estriba en su estanqueidad que garantiza la ausencia de fugas de gases, garantizando en todo momento las perfectas condiciones de trabajo.
- 10.- Otra de sus mejoras características es su sencillez que se traduce en economía y garantía de seguridad en su función.
- 15.- El aparato se compone de una pieza (I) formada por dos cilindros de distinto radio superpuestos y con una base común perforada en su centro. La parte cilíndrica inferior va provista de una rosca para ajustar al cuello de la botella; la parte superior lleva un vaciado donde se aloja una goma tubular (B) y un pulsador (A). El pulsador está unido a un vástago que pasa a través de la goma (B), cruza el orificio del tapón y termina en un disco (C) que lleva en su parte superior una arandela de goma u otro material estanco (E).
- 20.- Un pequeño orificio (G) pone en comunicación la zona correspondiente a la boca de la botella con el exterior, este orificio queda obturado por el plazo (C) mediante la goma (E) quedando comprimida sobre el orificio
- 25.-
- 30.-



27670

por la acción elástica de la goma (B) y por la propia presión del gas.

La goma (B) actua simultáneamente como muelle del pulsador y tambien como empaquetadura del vástago.

35.-

La botella va provista de un tapón perforado por un tubo que llega hasta unos milímetros del fondo.

El funcionamiento es el siguiente:

40.-

Si oprimimos el pulsador la goma (B) que actua como muelle comprime el vástago y el orificio, formando una empaquetadura perfecta. El plato que obtura el orificio de escape desciende poniendo en comunicación directa el líquido a través del tubo y del pequeño orificio (G) con la atmósfera.

45.-

La presión interior de la botella superior a la atmosférica impele al líquido al exterior, que se ve obligado a salir por el orificio (G) por donde es proyectado.

El dibujo adjunto representa una sección del tapón y cuello de la botella en la que se ven perfectamente todos los elementos que integran el conjunto.

50.-

Suficientemente descrito el objeto que constituye el modelo, debe hacerse constar que pueden introducirse modificaciones de dimensión y forma siempre que no afecten a la esencialidad de la invención.

REIVINDICACIONES

55.-

1ª).- "UN TAPÓN VALVULA", que se caracteriza por una pieza formada por dos cilindros de distinto radio superpuestos y con una base común perforada en su centro,

27670



60.- estando destinado la parte inferior a su ajuste por la parte externa al cuello del recipiente a cerrar, llevando la parte superior un vaciado donde se aloja un núcleo de goma sobre el que va situado un pasador a cuyo pasador está unido un vástago que atraviesa el núcleo inferior de la goma, terminando en un disco sobre el que va situado una arandela de un material flexible y que por la acción elástica del núcleo de goma tiende a presionar sobre la superficie inferior de la base divisoria de los dos cilindros; teniendo practicada la base divisoria una conducción que sale al exterior partiendo del interior.

70.- 2ª).- El mismo tapón de la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en la parte inferior del tapón se forma una cámara receptora del líquido a pulverizar, que asciende por medio de un tubo dispuesto en el centro de un tapón situado en el cuello de la botella, por la presión de los gases al abrir la válvula formada por el disco unido al pulsador, dejando libre el conducto de salida al exterior.

75.- 3ª).- "UN TAPÓN VALVULA".

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

Madrid, 13 de febrero de 1.954

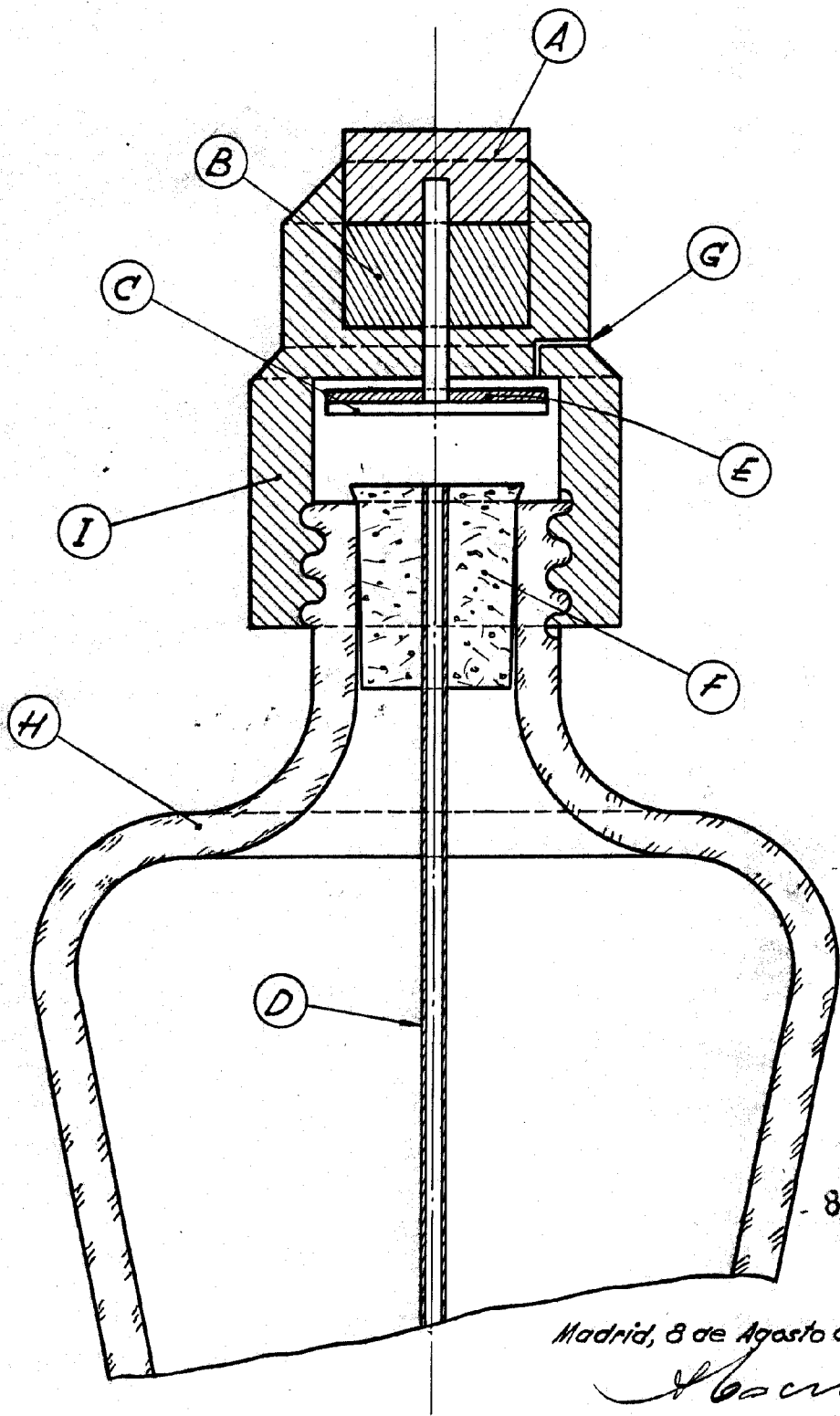
ANTONIO ESORIN  
A.P.B.

D. Juan Serrallach Juliá.

97670

Hoja única.

27670



Madrid, 8 de Agosto de 1957

*Serrallach*

Escala variable.