

DESCRIPCION Y DISEÑO

DE UN MODELO DE UTILIDAD QUE PRESENTA PARA SU REGISTRO
PEDRO GARCIA CARRILLO, CON DOMICILIO EN ABARAN (MURCIA)
consistente en un dispositivo que permite el cierre a la
lámpara de recipientes de vidrio, con presión interior,
sin recurrir a aparatos
especiales.-

====

==

8 octubre 1952.

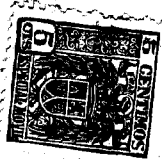


DESCRIPCION

de un modelo de utilidad que consiste en un dispositivo que permite el cierre de recipientes de vidrio a la lámpara, con presión interior, sin recurrir a aparatos especiales.-----

- (1) Consiste esencialmente este dispositivo en un válvula que puede construirse en el mismo tubo de vidrio que forma la terminación del recipiente de vidrio, o ampollas, o bien con un trozo de tubo independiente, que puede adaptarse posteriormente, según los usos.-
- (2) En el mencionado tubo se realizan, a tal efecto, dos estrangulaciones o estrechamientos (núm. 1 y 3 de la figura), de los cuales el superior (nº 1) tiene una sección perfectamente circular, mientras el inferior (nº 3) es irregular.- Entre ambos estrechamientos se coloca una esfera de caucho o material similar, que puede moverse libremente, con lo que al inyectar dentro del recipiente y a través de este dispositivo un líquido o gas, la esfera se adapta imperfectamente a la estrangulación inferior sin llegar, dada la forma irregular de ésta, a obstruir el orificio y permitiendo, por consiguiente, el paso del fluido; por el contrario,
- (3) al dejar de inyectar y gracias a la elevación de la presión interior la esfera cierra perfectamente la estrangulación superior (nº 1) e impide la salida del contenido por producir un cierre hermético.-

330 10



(5) El tubo de cristal mencionado termina en punta, que puede soldarse a la lámpara, con lo que se consigue un cierre perfecto si el dispositivo forma un todo con el recipiente o ampolla.-

La apertura del recipiente se logra con la más absoluta seguridad tan solo con quebrar el tubo-válvula por la estrangulación inferior (nº 3), con lo que el líquido o gas sale a presión si se coloca aquél en posición a propósito.-

(6) Finalmente, el tubo lleva una tercera estrangulación (nº 4) en su parte más ancha, pudiendo adaptarse un tubo de goma y fijarse a la misma con un alambre, quedando así un dispositivo apto para una variedad de aplicaciones.-

REIVINDICACIONES

(7) 1ª - Dispositivo que permite el cierre a la lámpara de recipientes de vidrio con presión interior consistente en una esfera de caucho, o materia similar, que puede moverse dentro de un tubo de vidrio entre dos estrangulaciones practicadas en el mismo, una de ellas de sección irregular y la otra circular, de forma que solo permite el paso de líquidos o gases en un sentido.-

(8) 2ª - Dispositivo que permite el cierre a la lámpara de recipientes de vidrio con presión interior consistente en una válvula, según la reivindicación anterior, cuyo tubo de vidrio termina en un vástago fino que permite ser cerrado a la lámpara una vez elevada la presión interior del recipiente y gracias a la obstrucción que produce la esfera de caucho.-

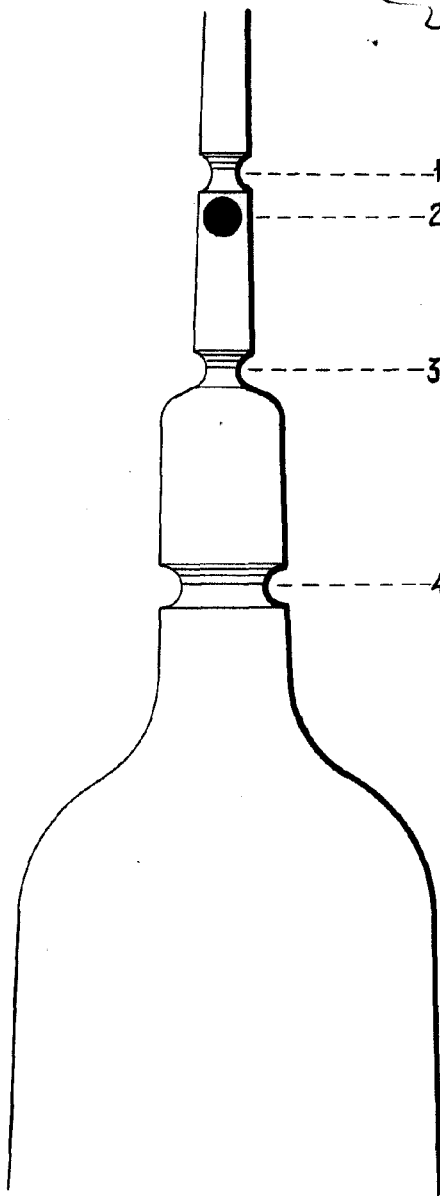
(9) 3ª - Dispositivo que permite el cierre a la lámpara de recipientes de vidrio con presión interior sin recurrir a aparatos especiales.-

(10)

Madrid, 8 de octubre de 1952

*Diseño de un modelo de utilidad
cuyo registro solicite
Pedro Garcia Carrillo.*

*Escala variable
Madrid 9 de Octubre 1952*



330 10

