

50864



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ATOMIZADOR PERFECCIONADO", a favor de D. Eugenio Peralta Franqués, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Provenza, 201.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En este Modelo de utilidad se describe un atomizador perfeccionado, destinado a dar salida, en estado de pulverización total, a líquidos contenidos en envases apropiados, en cuyo interior hay además, gas a fuerte presión, para que expulse al líquido a través del atomizador. Una de las aplicaciones más apropiadas, puede ser para líquidos desodorantes.

Como ejemplo de una de sus realizaciones, se adjuntan unos dibujos del atomizador, en sección, correspondientes a las figuras 1 y 2.



10. diendo la figura I a la posición en que la salida está obturada y la figura II a la posición de funcionamiento.

15. El envase que contiene el líquido, ha de ser de dimensiones y forma adecuadas para que resista la presión interior. En los dibujos sólo se ha representado la parte superior -1- del envase, enlazada por un bordonado con junta elástica -2- intermedia, con el soporte -3- del atomizador.

20. El soporte -3- forma en su centro una cazoleta tallada por su centro, que junto con unas muescas de la misma aprisiona muy fuertemente a una arandela elástica -4- contra una pieza -5-, cuya parte superior tiene un ensanchamiento para facilitar la retención por la cazoleta.

25. La parte inferior de -5- tiene una boquilla -6- en la que se enchufa un tubo cuyo extremo inferior llega hasta cerca del fondo del envase, y por allí empieza a pasar el líquido al seguir el recorrido de su salida.

30. Del tubo -7-, pasa a través de un agujero central de la boquilla -6- a una cavidad cilíndrica -8- interior a la pieza -5-, en la que hay un émbolo con dos caras laterales planas para permitir el paso del líquido, tal como se observa en el corte transversal de la figura III, el cual, a la altura de la arandela elástica -4- sufre un estrangulamiento, en el que se aloja precisamente el borde interior de dicha arandela -4-, obturando con ello, el único orificio posible de salida -11-. Esta posición es mantenida por la presión interior del envase y por la acción del resorte -10-.

40. La parte superior de -9- es cilíndrica y tiene una cavidad -12- que comunica el orificio -11- con una cámara



ra interior -14- de una pieza -13- que sirve de pulsador, y en la cual está enchufada la parte superior de -5-.

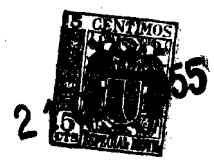
45. Una espita -15- con un agujero de salida -16- finísimo, comunica con la misma cámara -14-, completándose así el conducto de salida, cuyo único paso cerrado es la entrada de -11-, obturada por la arandela -4-. Si se aprieta la pieza -13-, en el sentido contrario al de la fuerza que ejerce el resorte -10-, la pieza 50. -5- y las que van con ella rígidamente unidas, descenderán un poco, pasando a ocupar la posición de la figura II, o sea que entonces la arandela elástica -4- queda a un nivel más alto respecto la garganta de -5-, en donde hay el agujero de paso -11-, que con ello queda 55. libre. Al cesar de pulsar la pieza -13-, ésta recupera la posición de la figura I, por la acción de la presión interior y el resorte -10-, obturándose de nuevo el orificio -11-.

60. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del atomizador descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

65. 1. - Un atomizador perfeccionado, aplicable a envases que contienen líquidos sometidos a la fuerte presión de un gas, caracterizado porque consta de un pulsador que tiene lateralmente una espita de salida con un finísimo agujero, que parte de una cámara interior del pulsador, 70. a la que también va a parar el agujero central de un vástago cilíndrico enchufado al mismo, el cual atraviesa un



75. soporte en forma de cazoleta y, a continuación, sufre un estrangulamiento para terminar con una parte cilíndrica más ancha y con dos facetas laterales planas.
80. 2. - Un atomizador perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, en el interior del soporte en forma de cazoleta, hay una arandela elástica que rodea precisamente el estrangulamiento del vástago cilíndrico, obturando con ello un pequeño orificio del mismo, que comunica con su agujero central, cuya única salida es la cavidad del pulsador.
85. 3. - Un atomizador perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque rodeando a la parte inferior del vástago mencionado, hay una pieza con un reborde exterior en su parte superior, también alojado en la cazoleta del soporte, el cual es aprisionado contra la arandela elástica; esta pieza, cuyo interior es cilíndrico, tiene un resorte que empuja al vástago cilíndrico en el sentido de expulsarlo y termina inferiormente con una espiga taladrada, en la que se enchufa un tubo que va a parar hasta cerca del fondo del recipiente.

95. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
100. 4. - "UN ATOMIZADOR PERFECCIONADO".
- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, veintiuno de octubre de mil novecien-

50864

21



tos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Eugenio Peralta Franqués,

L. DURÁN
P. P.

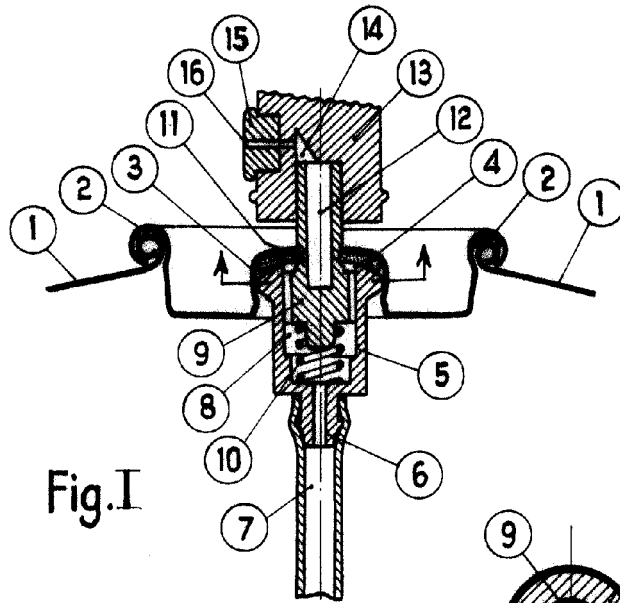


Fig. I

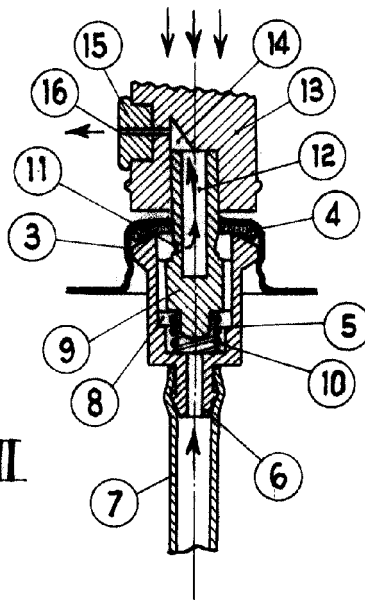


Fig. II

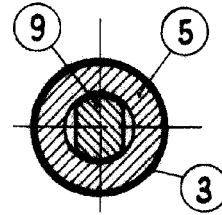


Fig. III

BARCELONA, 21 OCTUBRE DE 1955

L. DURAN

P. P. C.

F.

ESCALA VARIABLE