

-28140

249



28140

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

Para "UN PULVERIZADOR PERFECCIONADO, ACOPLABLE A FRASCOS EN GENERAL", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, residente en Barcelona, calle de Gomis, nº 40.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pulverizador perfeccionado, acoplable a frascos en general.

5. Se caracteriza el modelo por constituir un conjunto tubular enchufado telescópicamente, comprendiendo dos cuerpos, uno el superior, que actúa a manera de émbolo en el inferior o exterior, formándose en el acoplamiento de ambos, dos cámaras, una de aspiración y otra de expulsión del líquido que llega a la primera a través de un tubo más o menos largo, que presenta su boca próxima al fondo del frasco.

10. Entre ambos cuerpos se halla un resorte, que es el que da lugar a la aspiración automática y en el fondo de uno y otro cuerpos hay válvulas de bola para la adecuada alternancia de efectos.

15. Como medio de acoplamiento al frasco presenta el tubo superior una cazoleta roscada, propia para la rosca del



28140 24

frasco, o, en su caso, un tapón, o combinación de ambos elementos, con la debida entrada de aire en el caso de obturación por tapón, pues cuando actúa la cápsula el aire pasa por unas pequeñas ventanas del cuerpo exterior.

5. La cabeza superior del cuerpo más elevado, presenta lateralmente un tabique perforado en su centro, por el que tiene lugar la salida pulverizada del líquido que se lanza de cada embolada que realiza la referida cabeza. A este fin, la cabeza presenta un asiento o pulsador para apoyo de los

10. dedos.

Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección diametral alzada, el conjunto del dispositivo pulverizador, y

la figura 2ª manifiesta al citado dispositivo colocado en el brocal o cuello de un frasco.

20. Consiste el modelo en un conjunto enchufado, integrado por los tubos -1- y -2-, separados entre sí por el resorte -3-, y teniendo sus respectivos fondos perforados y dotados de válvula de bola -4- y -5-.

25. El tubo -2- presenta en su parte alta las ventanas de entrada de aire -6- y -7- y, además, una cabeza plana -8-, que sirve de asiento al tapón de corcho o similar -9-, dotado en su caso de la canal -10- para paso de aire y de posibles fugas de líquido al interior del frasco.

30. Sobre la cabeza -8- se halla una cápsula roscada -11-, propia para los frascos dotados de rosca exterior y esta cápsula



sula es fijada por un apoyo exterior -12-, calado en el cuerpo -2- solidariamente y que, al propio tiempo, limita el recorrido del émbolo -1-.

5. La parte más elevada del cuerpo -1- presenta la cámara de pulverización -13-, formada por la cabeza cerrada del citado tubo y por un tabique frontal -14- perforado en su centro.

Sobre la cabeza indicada se halla el pulsador -15-, para obligar a descender al tubo -1- dentro del cuerpo -2-.

10. El funcionamiento es como sigue:

Suponiendo el conjunto aplicado a un frasco -16-, con líquido que se quiere pulverizar, basta actuar sobre el pulsador -15-, haciendo descender el cuerpo -1-, venciendo así la resistencia del resorte y reduciendo la cámara que exista entre los fondos de ambos tubos. Al soltar el pulsador, el resorte recupera su primitiva posición, haciendo aspiración de líquido por elevación de la válvula inferior, cuyo líquido quedará en la cámara de aspiración. Al volver a empujar al cuerpo -1-, este líquido pasa ahora al interior del mismo, venciendo a la válvula de bola -4- y, con este impulso, o con otros sucesivos, se logra llenar el cuerpo -1- y que de él salga con fuerza el chorro pulverizado -17-.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, preferentemente las resinas artificiales: por quedar todo élllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

30.



28100

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un pulverizador perfeccionado, acoplable a fragos en general, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos cuerpos tubulares enchufados entre sí, presentando estos cuerpos sus fondos perforados y respectivamente dotados de válvula de bola, hallándose separados ambos cuerpos por un resorte expansivo, comprendiendo el cuerpo inferior una expansión discoidal en su embocadura, sobre la cual asienta una cápsula, metálica o no, rosca da, y bajo la cual se dispone un tapón de goma o corcho, que rodea exteriormente al cuerpo inferior en una determinada longitud, siendo la cabeza pulverizadora la prolongación tubular del cuerpo superior, terminada en una cámara de pulverización dotada de un tabique con agujero de expulsión del líquido pulverizado.
10. 2ª.- Un pulverizador según la anterior reivindicación, en el que, la parte externa de la cabeza de pulverización, presenta un apoyo o pulsador para asentar el dedo para su maniobra.
15. 3ª.- Un pulverizador según se reivindica anteriormente, en el que, el movimiento de empuje o descenso del cuerpo superior dentro del inferior, se traduce en la pulverización del líquido, quedando el cuerpo superior reduciendo a un mini
- 20.
- 25.



28140²⁴

num la cámara de aspiración.

5. 4ª.- Un pulverizador según las precedentes reivindicaciones, en el cual, el efecto del resorte intermedio, es causa de la admisión del líquido en la cámara inferior, para seguir el ciclo indicado, cuando se impulsa otra vez el cuerpo superior, relacionándose estos pasos con la presencia de las válvulas de bola indicadas.

10. 5ª.- Un pulverizador según las reivindicaciones que anteceden, en el que, como prolongación del tubo inferior, existe un tubo largo, que llega cerca del fondo del frasco, que constituye el tubo de aspiración.

6ª.- Un pulverizador perfeccionado, acoplable a frascos en general.

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

Madrid, a 24 de septiembre de 1951.

EDUARDO MIRALTA SEIX.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

Fig. 1

28140 2

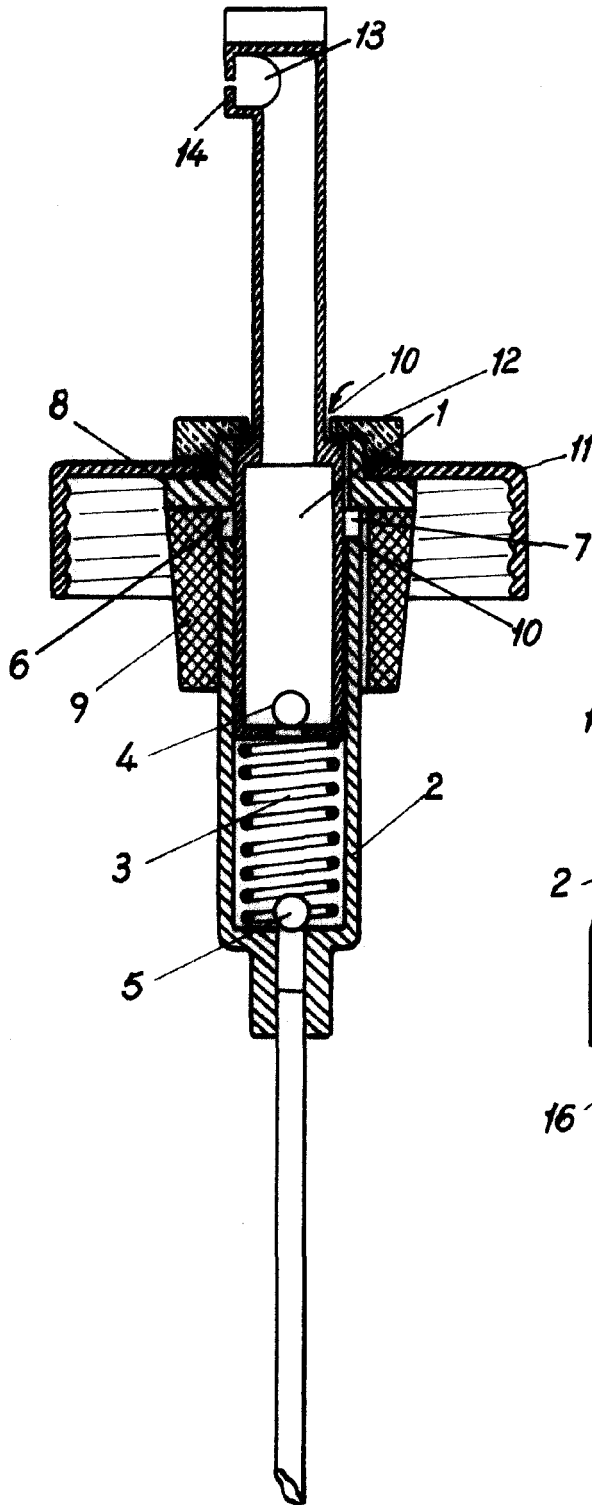
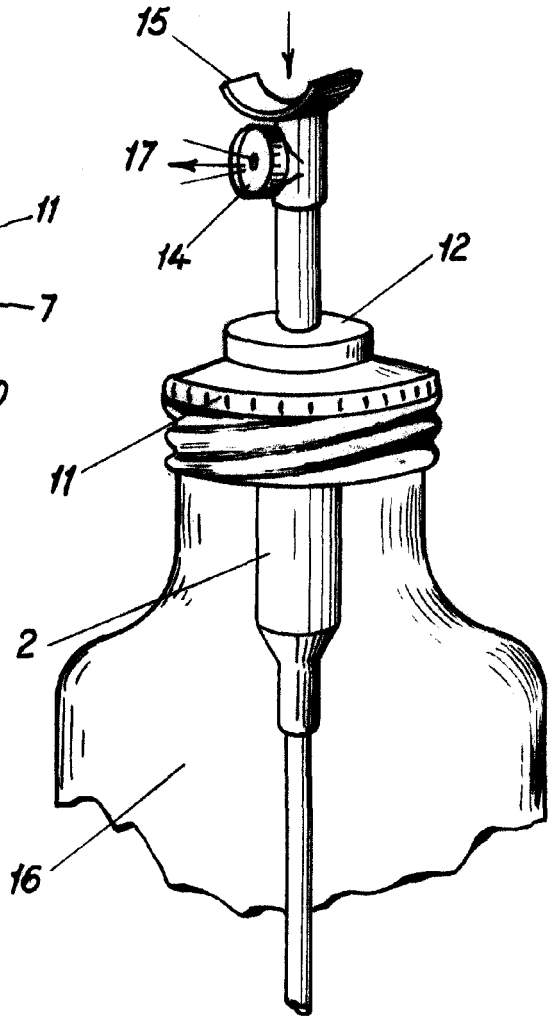


Fig. 2



Madrid, 24 Septiembre. 1951
Jaime Isern

p.p.
[Signature]