

• 566 9A

1ª.



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

don Ricardo Requena Cabrera

-nac. española-

residente en

Madrid

General Ricardos, 9

por:

- P U L V E R I Z A D O R -

R.
•566 94



El presente modelo de utilidad se refiere a un pulverizador que constituye un dispositivo acoplable a la boca de cualquier frasco o recipiente, y que accionado con un solo dedo permite absorber el líquido y proyectarle pulverizado al exterior, usualmente en dirección perpendicular al eje del frasco o análogo.

Esencialmente está constituido por un cuerpo cilíndrico que se monta en el interior del frasco, sujeto a la boca del mismo por un tapón a resaca, o con la disposición conveniente, en cuyo cuerpo se mueve un émbolo hueco, que en el extremo inferior presenta la boquilla para absorción del líquido y entre ella y un estrechamiento del cuerpo, van montados un resorte y la válvula de admisión.

El émbolo, que en toda su longitud es hueco, en su otro extremo tiene el asiento para la válvula de impulsión y va cerrado por una cabeza hueca, que presenta en un costado un disco de cierre, con un taladro para la salida del líquido pulverizado.

El conjunto así formado se monta en la boca del recipiente mediante el tapón resaca, que va sujeto entre una aleta circular del cuerpo y una arandela de sección en U, que al mismo tiempo que sujeta el tapón hace de guía del movimiento del émbolo.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse pulverizadores de las formas, tama



• 500 84

cuerpo, en la proximidad de dicho tubo, presenta el asiento para la bola -8- que cumple el papel de válvula de admisión.

La parte superior del cuerpo -2- presenta la aleta circular -13-, y el ensanchamiento cilíndrico -14-, en los cuales acopla el tapón roscado -3-, por el cual se sujeta el pulverizador al frasco.

Sobre el ensanchamiento -14- va colocada la arandela de cierre -4- de sección en U, que sirve de guía y sujeción al émbolo -5-.

Este émbolo presenta en la parte inferior la boquilla -10-, entre la cual y la parte superior del estrechamiento en que va montada la válvula -8- está dispuesto el resorte -9-, que tiende a elevar al émbolo -5-.

En el otro extremo de este émbolo va practicado el alojamiento para la válvula -11- de expulsión, que dá paso al líquido al hueco -12- de la cabeza -15-, cerrada por el disco -16-, en el que está practicado el orificio -6-, para la pulverización del líquido.

La parte superior -7- de la cabeza -15- tiene forma adecuada para el encaje del dedo, con el que se acciona el pulverizador.

En el cuerpo -2-, debajo de la aleta -13- van practicadas las ventanas -17-, que permiten la entrada del aire y mejor juego del émbolo.

El funcionamiento del pulverizador es eviden_

52.



50894

te: supuesto el émbolo -5- en su posición inferior, con el mue-
lle -9- comprimido y la válvula -8- apretada contra su asiento
en el recorrido de bajada, al subir el émbolo realiza una aspi-
ración, que dá lugar a que se abra dicha válvula -8- y se aspi-
re el líquido que, por el taladro -18- de la boquilla -10-, su-
be al interior del émbolo -5-.

Al descender el émbolo -5- la válvula -8-
se cierra mientras que la -11- se levanta, por la acción del
líquido que pasa al recinto -12- y sale pulverizado por el ori-
ficio -6-.

.....



•56694

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

15 1.^a.- Pulverizador, caracterizado porque está constituido por un cuerpo cilíndrico hueco, que se prolonga en el tubo que entra en el recipiente, y en la parte exterior se acopla al tapón que cierra el mismo; cuyo cuerpo, en la proximidad del tubo, presenta un estrechamiento para asiento de una bola, que constituye la válvula de admisión y a continuación aloja un resorte y recibe un émbolo hueco.

10 2.^a.- Pulverizador, según el punto anterior, caracterizado porque el émbolo va cerrado por su parte inferior por una boquilla, que apoya en el resorte y tiene un tallado axial para el paso del líquido.

15 3.^a.- Pulverizador según los puntos anteriores, caracterizado porque el émbolo hueco, en su otro extremo, forma una cazoleta de asiento de la bola que constituye la válvula de expulsión, a continuación de la cual va unido a una cabeza hueca, abierta por un costado, cuya abertura va cerrada por un disco, que presenta un orificio para la salida del líquido pulverizado.

20 4.^a.- Pulverizador, según los puntos anteriores, caracterizado porque el cuerpo del pulverizador, en su extremo superior, presenta una aleta circular, y se prolonga en un borde de mayor diámetro en el cual encaja una aranda.



72.

•56694

la de sección en U que por su parte inferior sujeta el tapón
contra la aleta y por la interior sirve de guía al émbolo.

5ª.- Pulverizador.

Según se describe y reivindica en esta memo-
ria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a
la misma se acompañan.

Y que consta de siete hojas, foliadas y es-
critas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 Octubre 1956.

Bat.

Fig. 1.

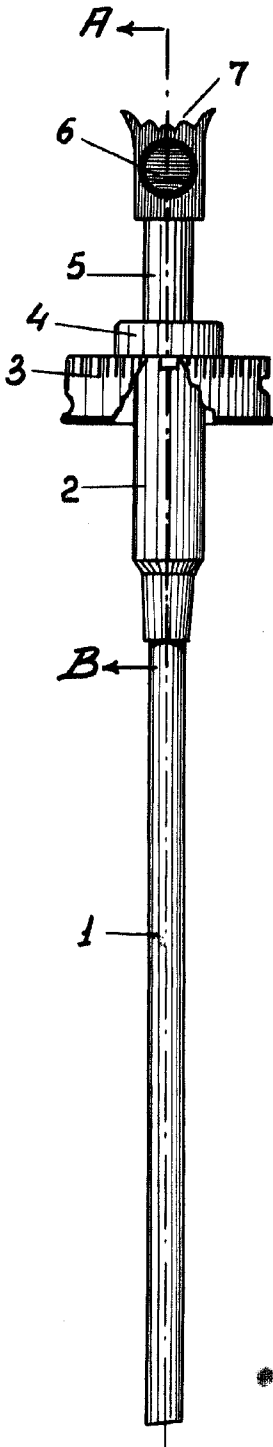
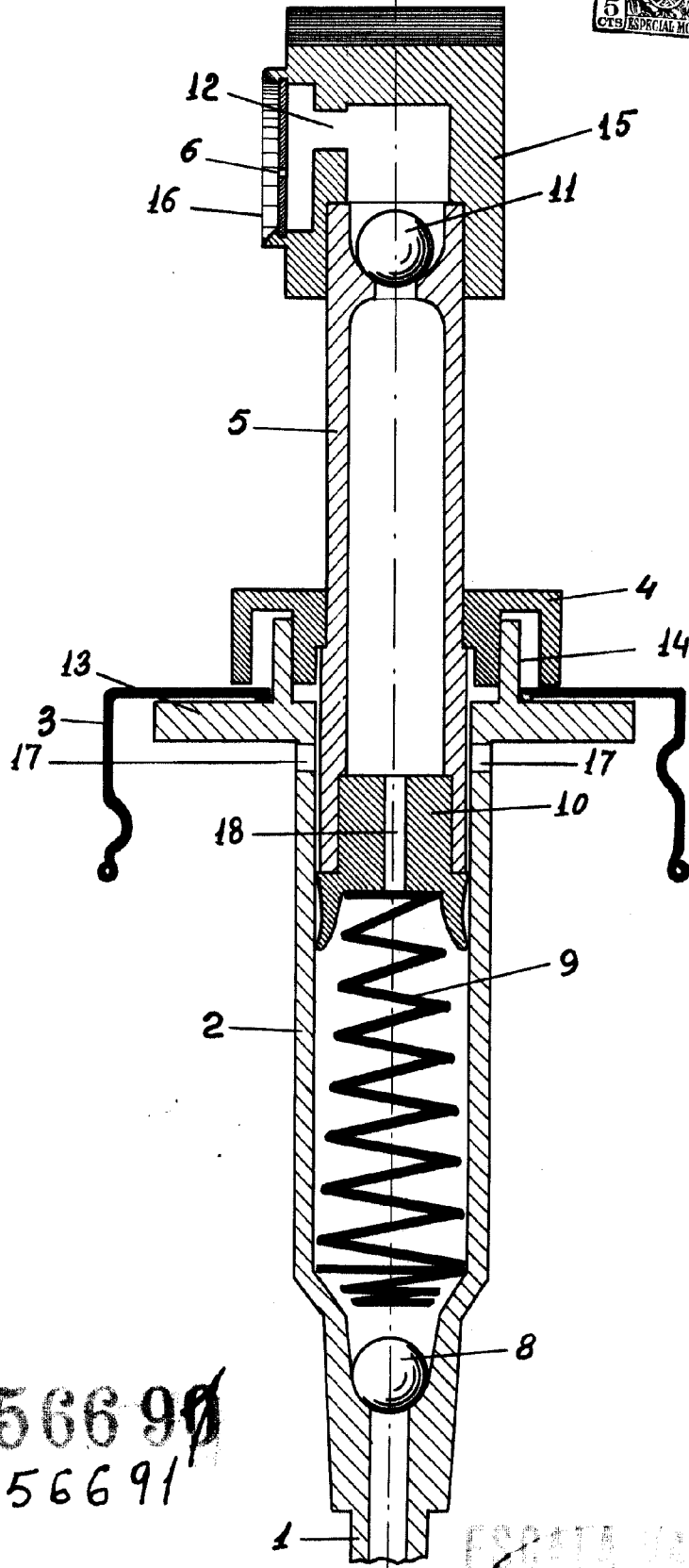


Fig. 2.



• 56691
56691

ESPANA INDUSTRIAL
[Handwritten signature]