

23727



1950

MEMORIA DESCRIPTIVA

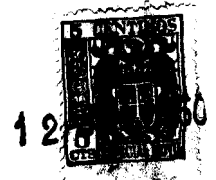
del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Gustavo RUBBEL Elsing, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Londres numero 107, por "UN PULVERIZADOR".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo pulverizador.

Su característica esencial estriba en el hecho de no contar con elemento móvil de ninguna especie, ya que la pulverización en el mismo se consigue simplemente por choque del líquido contra una superficie plana dura establecida a distancia conveniente de la boquilla por la que <sup>aquel</sup> es proyectado contra la referida superficie plana.

Con el pulverizador de que se trata se consigue una pulverización perfecta de los líquidos y la formación de nieblas, practicamente homogéneas, ya que la proyección de la masa pulverizada se verifica en sentido radial a partir del punto de choques del chorro líquido en que tiene lugar su pulverización.

23727

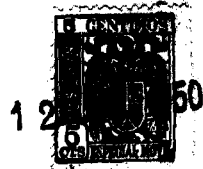


15 En su esencialidad consiste el pulverizador de que se tra-  
ta en un cuerpo que va montado en el extremo del correspondien-  
te tubo de alimentación y dicho cuerpo termina en una boqui-  
lla a través de cuya abertura sale el líquido, a presión con-  
veniente, y a una distancia de dicha boquilla que podrá va-  
riar en cada caso, figura un tope que puede constituirlo el  
20 extremo de una varilla debidamente curvada, montada en una  
forma conveniente cualquiera en el propio cuerpo del pulveri-  
zador.

25 En los dibujos de la hoja adjunta se representa, a título-  
de ejemplo, un caso de realización práctica del pulverizador-  
de que se habla, el cual se muestra en vista exterior en la  
figura 1, y en sección por un plano que pasa por su eje en la  
figura 2.

30 Como se indica en los dibujos, un cuerpo -1-, cuya forma  
exterior puede ser cualquiera conveniente, presenta un agu-  
jero -2- fileteado por el que se monta en el extremo de la  
correspondiente tubería de alimentación. El cuerpo -1-, por  
la cara opuesta a la que presenta el agujero -2-, forma una  
prolongación fileteada -3-, a la que sigue una boquilla tron-  
cocónica -4- con un agujero de salida -5- en su extremo, el  
35 cual comunica con la entrada -2- antes mencionada.

40 Sobre el cuerpo -1- y rodeando el saliente -3- va estable-  
cida una anilla -6-, que forma parte de una varilla que se  
prolonga en un brazo -7-, debidamente curvado, para que el ex-  
tremo -8- del mismo quede establecido frente a frente de la  
boquilla -5- y a distancia conveniente de la misma. Como se  
comprenderá, esta distancia puede variarse a voluntad por sim-  
ple deformación de la rama -7- a cuyo fin se fabricará prefe-  
rentemente de un metal o aleación fácilmente manipulable a ma-  
no, en el sentido que se ha indicado.



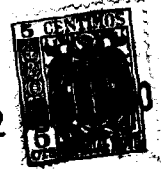
45 La anilla -6- de la pieza -7- queda retenida al cuerpo -1- por una tuerca -9- que se monta en el fileteado del saliente -3- del propio cuerpo -1-.

El pulverizador descrito podrá presentar variantes constructivas y por tanto secundarias sin que se afecte lo que  
50 constituye la esencialidad del mismo. Así por ejemplo, podrá fabricarse de manera que la boquilla -4- sea recambiable para obtener diferentes pasos en la boca de salida de la misma. Podrá variar igualmente en la forma como se monta en el correspondiente tubo de alimentación, ya que en  
55 caso conveniente podría quedar limitado a la boquilla propiamente dicha, verificándose la sujeción del brazo -7- en una forma cualquiera conveniente en cada caso.

Variará igualmente cuanto afecte a dimensiones, características de trabajo, material de que se fabrique y en general,  
60 en todo cuanto no altere, cambie o modifique, su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-  
1º.- Un pulverizador, esencialmente constituido por un cuerpo, con medios para su montaje en el extremo del correspondiente tubo suministrador del líquido que se ha de pulverizar, el cual tiene salida por un agujero de una boquilla -  
65 que forma el propio cuerpo y a una distancia conveniente de la referida boquilla queda establecido un tope en forma de superficie plana contra la que choca el líquido procedente de la boquilla que, en esta forma, se pulveriza y se  
70 proyecta en sentido radial y por tanto uniforme a todo alrededor de la propia boquilla, determinando la creación de una masa de niebla de densidad homogénea en todos sus pun-



tos.

75 2ª.-El propio pulverizador, en una forma concreta de reali -  
zacion practica, que consiste en que el tope contra la que -  
choca la corriente líquida a la salida de la boquilla del -  
propio dispositivo, constituya el extremo de una varilla que,  
debidamente configurada va montada en el propio cuerpo del -  
80 pulverizador a cuyo efecto forma, siempre en el caso concre -  
to que se detalla, una anilla que se monta en un saliente fi -  
leteado del repetido cuerpo y se fija mediante una tuerca -  
que se atornilla en el propio saliente fileteado de aquel .  
3ª.-El propio pulverizador, en una variante constructiva del  
85 mismo, que consiste en que la boquilla que presenta el -  
cuerpo de aquel, constituya una unidad independiente del -  
mismo y por tanto recambiable.

4ª.- Un pulverizador.

90 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -  
das escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de JUNIO de 1.950.

P. A.  
JUAN LLORI

P.P.

23727



Fig. 1

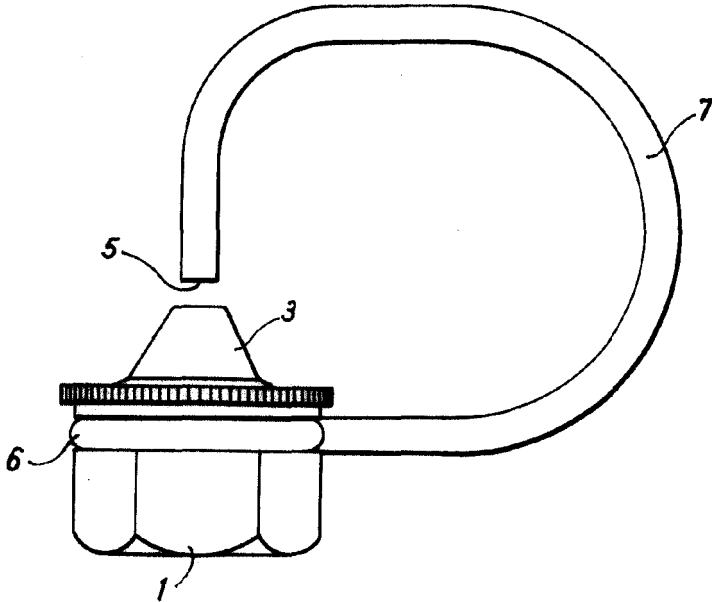
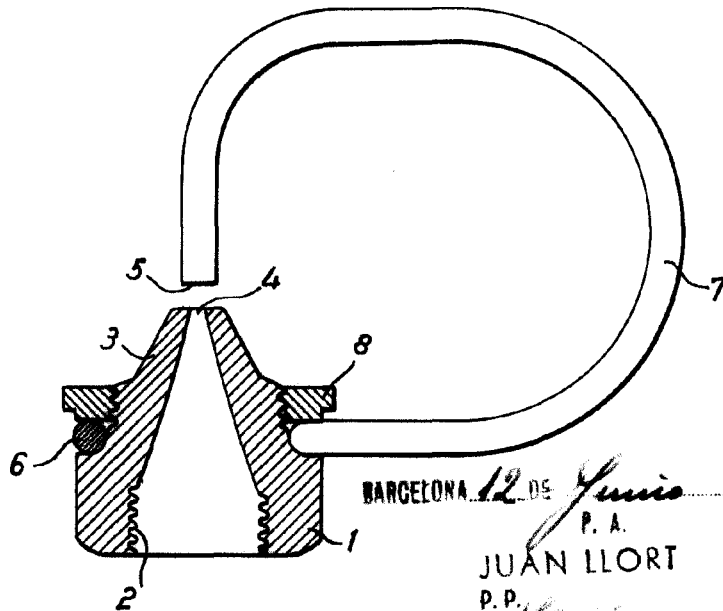


Fig. 2



BARCELONA 12 DE Junio DE 1950

P. A.  
JUAN LLORT  
P. P.

*J. Llorca*

ESCALA VARIABLE