

MODELO
DE
UTILIDAD

21721

para "UN PULVERIZADOR DE LIQUIDOS PERFECCIONADO", a favor de Don Juan Vidal Pujol, domiciliado en Barcelona, calle de Castillejos, núm. 341, 2ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pulverizador de líquidos perfeccionado.

Concretamente es aplicable a la pulverización de líquidos insecticidas, de acondicionamiento de ambiente, u otros similares.

5.

Se caracteriza por la rigidez del acoplamiento del líquido al tubo del émbolo, quedando eliminado en este acoplamiento el delgado tubo de pulverización, que de ordinario sale de la parte superior del depósito y queda adosado contra el frente del tubo parta-émbolo, ante el orificio de salida del aire impulsado por éste. Es sabido que, debido a la poca superficie de unión entre tubo y depósito, cualquier desviación o torcedura de éste deja al citado tubito fuera de la acción del aire impulsor y, por consiguiente, la pulverización no se efectúa. También sucede que el citado tubito, por

10.

15.



ser de muy pequeño diámetro, es débil y fácilmente se tuerce e inutiliza.

5. El modelo evita los inconvenientes antes citados, dando lugar a un aparato pulverizador muy sólido, en el cual, por no existir el tubito de pulverización y ser la unión del depósito al tubo porta-émbolo todo lo amplia que mecánicamente es posible, resulta un todo rígido, indeformable, y de gran duración, en perfecto estado de servicio.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. la figura 1ª representa, en vista lateral y frontal, el tubo porta-émbolo, desprovisto del depósito.

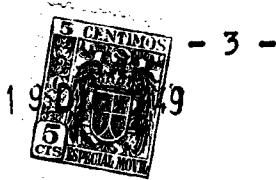
la figura 2ª indica, en vista lateral y frontal, el depósito del aparato en forma aislada, y

la figura 3ª manifiesta el aparato en vista lateral y planta, completo con su depósito unido rígidamente al mismo.

20. Consiste el modelo en disponer el tubo -1- porta-émbolo, con su parte anterior formando boca o pinza -2-, adecuada para adaptarse sobre la superficie cilíndrica del depósito -3- (Fig. 2ª), el cual queda promediado con respecto al eje longitudinal del tubo primero.

25. El tubo -1-, en su generatriz superior, tiene una embutición longitudinal -4-, que forma un abocardamiento para salida de aire.

30. El depósito -3- lleva, en su generatriz superior, y en el centro de la misma, un tubo -5-, que llega casi hasta el fondo, cuyo tubo sobresale muy poco del cuerpo cilíndrico



21721

del depósito.

5. El tubo -1- y el depósito se acoplan y sueldan como demuestra la Fig. 3ª, quedando el abocardamiento -4- enfrente de la embocadura -5- del tubo del depósito, para los fines de la pulverización, cuando se acciona el émbolo por su mango -6-.

El depósito tiene, como es legítimo, una boca de llenado -7- en la disposición más adecuada.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo
15. éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

20. 1ª.- Un pulverizador de líquido perfeccionado, caracterizado esencialmente en el acoplamiento directo del cuerpo de bomba contra la parte lateral del depósito, de tal manera que aquél forma boca o pinza sobre éste, abarcándolo en una semicircunferencia, por encima y por debajo, quedando con éllo eliminado el tubo saliente externo para el pulverizador
25. y substituyendo el conjunto de pulverización por un abocardamiento dispuesto en el cuerpo de bomba, para formar una boca



21721

de salida en la generatriz superior del mismo, cuya boca queda enfrentada con la embocadura del tubo de aspiración y pulverización del depósito, cuya embocadura sobresale muy poco de la superficie cilíndrica de éste.

5. 2ª.- Un pulverizador de líquidos según la anterior reivindicación, en el que el conjunto acoplado tiene, en planta, la forma y disposición de una T y, en cambio, en vista lateral, no presenta ningún cuerpo sobresaliente respecto del cilindro del cuerpo de bomba.

10. 3ª.- Pulverizador de líquidos perfeccionado.

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

Madrid, a 19 de diciembre de 1949.-

JUAN VIDAL PUJOL.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLÉS
P. P.



Fig. 1º

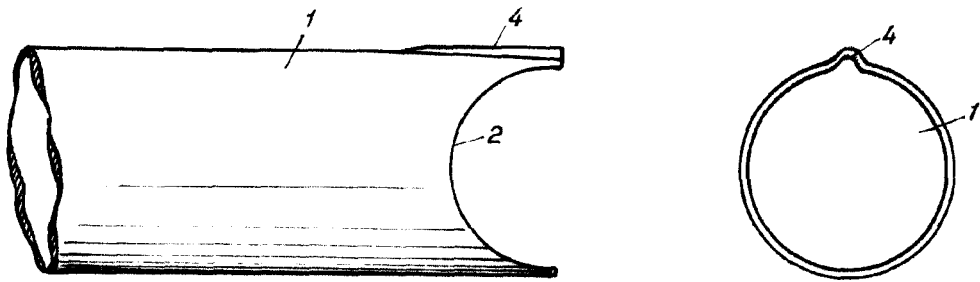


Fig. 2º

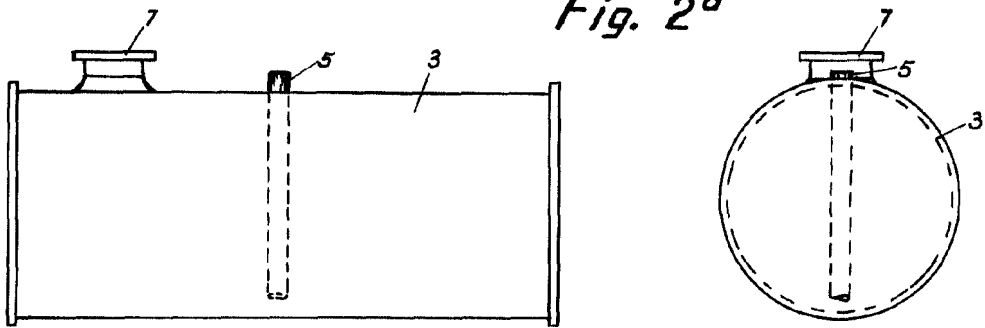
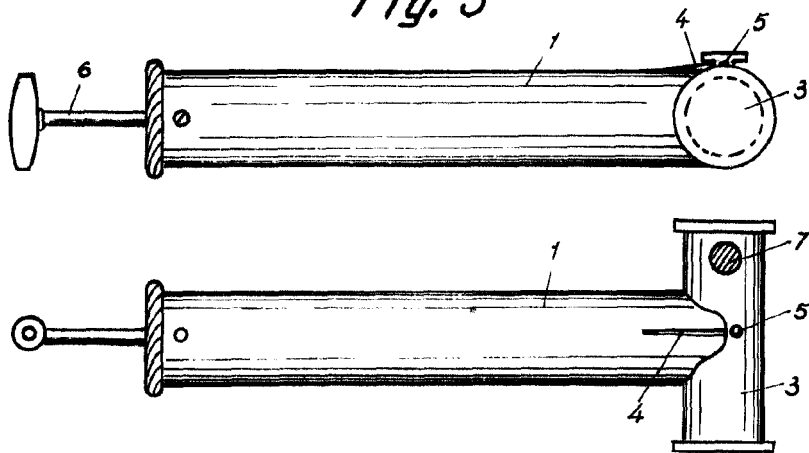


Fig. 3º



Madrid, Diciembre 1949
Jaime Isern

p.p.

21791