

14990



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un Modelo de Utilidad, por veinte años para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado, por: NUEVO PULVERIZADOR PARA LIQUIDOS INSECTICIDAS, a favor de CENTRO TECNICO DE FUMIGACION, CASA GRIMA, residente en VALENCIA, Convento de Santa Clara núm. 11.

=====

Constituye el objeto de este Modelo de Utilidad un nuevo pulverizador para líquidos insecticidas y de desinfección o desinsectación en general, que presenta, por sus características de novedad, muy importantes ventajas sobre los aparatos conocidos.

Consiste esencialmente en un depósito de forma y dimensiones apropiadas construido en chapa de hierro o acero, estando revestido interiormente, en su totalidad, por una camisa de plomo de diferente grosor, según el tamaño del aparato y la presión que haya de soportar.

Este revestimiento interior permite emplear cualquier clase de producto, incluso los más corrosivos, sin deterioro del aparato.

Exteriormente y unida al depósito por abrazadera



o cualquier otro medio, va acoplada una bomba mediante la cual se introduce la presión en el depósito. Esta bomba es accionada por una palanca cuyo punto de apoyo está situado sobre el depósito y en el lado opuesto a la bomba, con el fin de facilitar su accionamiento y lograr mayor potencia en la presión con el menor esfuerzo posible.

En la parte superior lleva la boca de carga, el manómetro indicador de presión y la válvula de seguridad para descarga del aire cuando la presión sobrepasa las cuatro atmósferas previstas.

En la parte inferior lleva la salida con doble boca y su correspondiente grifo para permitir la utilización simultánea de dos mangueras. Esta boca lleva en su interior una rejilla tamizadora, para evitar el paso de impurezas. El conjunto de la boca de salida se ha previsto que vaya roscado con el fin de desmontarlo fácilmente para su limpieza.

El aparato descrito va montado sobre un chasis de tres ruedas para su desplazamiento en grandes locales y cómodo manejo. La rueda trasera se ha previsto que sea loca con rodamiento de bolas en el eje de dirección.

La lanza pulverizadora, de longitud apropiada, presenta en su extremo inferior una válvula de paso accionada por un disparador a manera de gatillo por mayor comodidad, y termina en una boquilla pulverizadora.

Para mejor comprensión del objeto del invento, haremos referencia al dibujo adjunto, en el que

La figura 1 muestra el aparato pulverizador en su totalidad y

La figura 2 la lanza pulverizadora.

En dichas figuras se aprecian las siguientes referencias:



- 1- es el cuerpo del depósito.
- 50 -2- revestimiento interior de plomo.
- 3- bomba suministradora de presión.
- 4- palanca de accionamiento de la bomba.
- 5- boca de carga.
- 6- válvula de seguridad,
- 55 -7- manómetro.
- 8- rejilla o filtro,
- 9- boca de salida con sus correspondientes grifos.
- 10- ruedas del aparato.
- 11- lanza pulverizadora.
- 60 -12- válvula de paso accionada por el gatillo.
- 13- boquilla pulverizadora.

El funcionamiento y utilización del aparato se desprende claramente de la descripción que antecede, motivo por el que no creemos necesario repetirlo nuevamente.

65 te.

El nuevo pulverizador descrito es susceptible de sufrir modificaciones tanto en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado como en la disposición de los distintos elementos o partes que lo constituyen, por ello hacemos aquí constar expresamente que cualquiera de estas modificaciones que no llegue a variar fundamentalmente su esencialidad característica será considerada como incluida en el presente modelo de utilidad, sean cualquiera las circunstancias que

75 concurren.

N O T A.-

Descrito suficientemente el objeto del invento se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES.-

- 80 1a.- Nuevo pulverizador para líquidos insectici-



85 das, caracterizado por estar constituido por un depósito de chapa de hierro o acero, revestido interiormente en su totalidad, por una camisa de plomo de grosor variable según la presión a soportar y dimensiones del aparato.

2a.- Nuevo pulverizador para líquidos insecticidas, caracterizado porque el depósito de la anterior reivindicación lleva acoplada exteriormente una bomba para dar presión al líquido a pulverizar, cuya bomba es accionada por una palanca con punto de apoyo situado en el lado opuesto,

3a.- Nuevo pulverizador para líquidos insecticidas, caracterizado porque la boca de salida se dispone rosca y aprisiona a una rejilla o filtro tamizador, y se divide en dos boquillas independientes, con su correspondiente grifo o llave de paso, para ser utilizadas solas o simultaneamente.

4a.- Nuevo pulverizador para líquidos insecticidas, caracterizado por haberse dispuesto en la parte superior del depósito la boca de carga, el manómetro y la válvula de seguridad que permite el escape de aire cuando la presión sobrepasa las atmosferas previstas.

5a.- Nuevo pulverizador para líquidos insecticidas, caracterizado porque el conjunto va montado en un chasis de tres ruedas, una de ellas loca con cojinete de bolas en el eje de dirección para su rotación perfecta.

6a.- Nuevo pulverizador para líquidos insecticidas, caracterizado porque la lanza pulverizadora lleva en su extremo inferior una válvula de paso accionada por palanca o gatillo y en el extremo opuesto la boquilla difusora.



7^a.- NUEVO PULVERIZADOR PARA LIQUIDOS INSECTICIDAS.

115 Tal y como se representa en el dibujo adjunto, reivindicaciones y describiendose en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 3 de Mayo de 1.947

14990



Fig. 1.

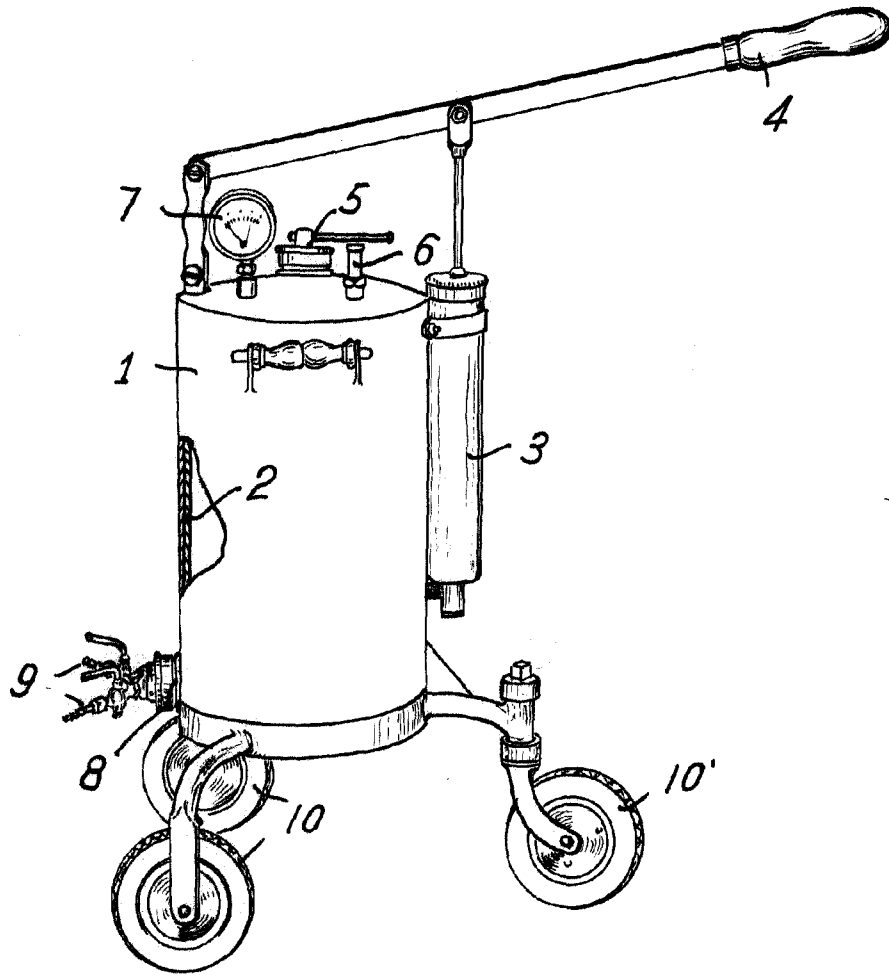
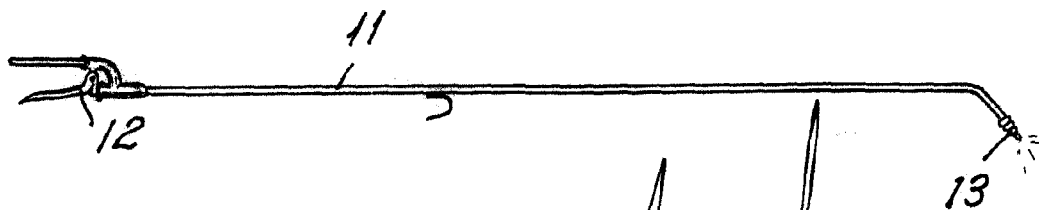


Fig. 2.



Madrid, 3 de Mayo de 1.947

Escala variable.