

38774

24



38774.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: NUEVO APARATO PULVERIZADOR DE LIQUIDOS, a favor de Don MANUEL FERRER GUILLAMÓN, de nacionalidad española, domiciliado en BARRIOMAR (Murcia).-

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva de un nuevo pulverizador de líquidos, tal y como se describe a continuación y que se representa gráficamente a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

En el mencionado plano se ha representado el objeto de este modelo en una vista de sección o corte longitudinal que permite apreciarse perfectamente todos los elementos componentes que son los que se indican a continuación:

10

- 1.- Cuerpo cilíndrico.
- 2.- Depósito interior del líquido.
- 3.- Embolo y vástago de bomba.
- 4.- Cierre posterior de cuerpo cilíndrico.



- 5.- Cierre anterior de cuerpo cilíndrico.
15 6.- Conducto de llenado.
7.- Tubo de pulverización.
8.- Taladro de pulverización.
9.- Protección y soporte.
10.- Mango del vástago.

20 Tambien se ha representado en el plano una vista frontal de la parte anterior del pulverizador.

Se trata de un nuevo sistema de pulverizado en el cual se ha suprimido el depósito inferior de líquido que tienen los pulverizadores ordinarios incluyéndolo en el interior del cuer-
25 po cilíndrico.

Esta inclusión se realiza adosando el depósito en el cierre o tapa anterior del cilindro, de forma que constituyen ambos un conjunto únicamente unidos por la agrafadura del fondo y que deja entre las superficies del cilindro y depósito una
30 cámara tubular de dimensiones variables.

El fondo anterior es atravesado en su parte inferior por el tubo de pulverización y que sirve de comunicación entre el depósito del líquido y el exterior. El extremo superior del tubo se situa frente al orificio de pulverización -8- cuya situa-
35 ción es exactamente en la parte superior del fondo anterior y comunica con el exterior la cámara tubular.

El conducto de llenado -6- atraviesa el cilindro y se inserta en el depósito, estando provisto de tapa roscada.

El émbolo articulado con el vástago se desliza en el interior del cilindro con el mango -10- estando limitado su recorrido entre el fondo del depósito de líquido y el cierre posterior -4-.

La protección y soporte -9- y -10- son accesorios complementarios del aparato.



45 Su funcionamiento es como sigue:

El movimiento alternativo del émbolo en el interior del cilindro origina la salida del aire por el orificio-5-. Esta salida a gran velocidad origina una depresión en el interior del depósito y la consiguiente salida de líquido que es arrastrado y pulverizado por la corriente de aire.

Fundamentalmente presenta este pulverizador, sobre los modelos corrientes un considerable ahorro de materiales, facilidad de fabricación, seguridad en el funcionamiento y menor volumen que se traduce en facilidades de transporte.

55 Descrito suficientemente el objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de sus elementos, se considerará como propia de este modelo, siempre que no altere o modifique su esencialidad característica.

N O T A

Se declaran de novedad las siguientes

REIVINDICACIONES

65 1ª.- Nuevo aparato pulverizador de líquidos, que se caracteriza por disponer en el interior del cilindro el depósito de líquido a pulverizar, adosado a la tapa anterior del cilindro, de forma que entre depósito y cilindro quede una cámara tubular de dimensiones variables, limitando al mismo tiempo el recorrido del émbolo, entre la tapa posterior y el

70 cuerpo del depósito.

38774 240



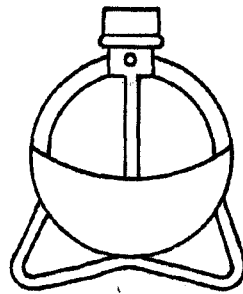
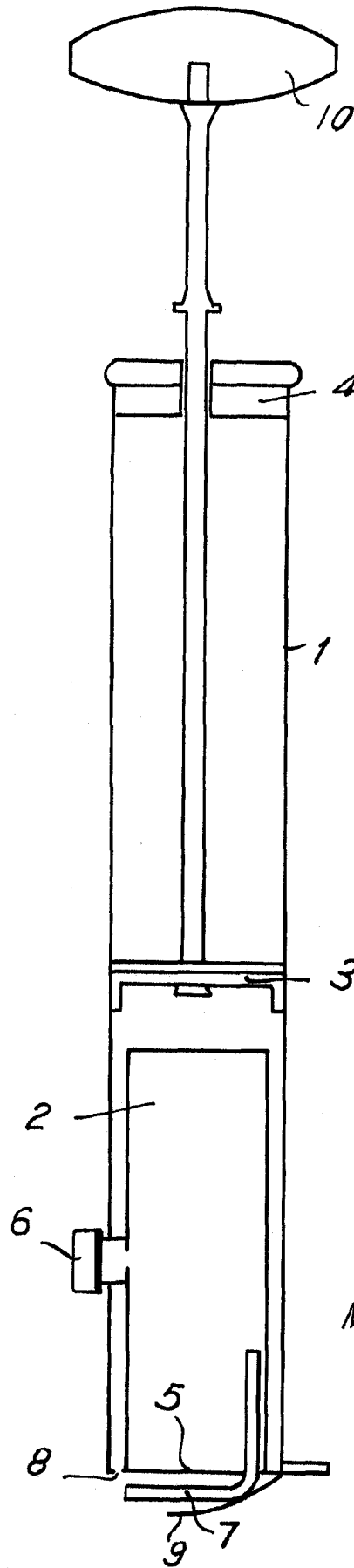
75 2^a.- Nuevo aparato pulverizador de líquidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque por medio de un tubo se establece comunicación entre el depósito y el exterior, teniendo su extremo superior situado frente a su orificio de salida de aire.

3^a.- NUEVO APARATO PULVERIZADOR DE LIQUIDOS.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 24 de Octubre de 1.953.-

38774



Madrid a de Octubre de 1953

Escala variable