



R.M.

24 Ff



48023

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un pulverizador de mano que comprende dos recipientes unidos entre sí por una articulación de caucho. Un depósito provisto de una abertura de llenado y de una empuñadura, y un recipiente de pulverización provisto de toberas de aspiración y de pulverización separadas y dispuestas, con preferencia, en un tubo pulverizador. La articulación elástica está ventajosamente constituida por un manguito de caucho, cuya pared está reforzada por nervios, de suerte que los dos recipientes se unan entre sí de manera oscilante a modo de un fuelle. Esta articulación de caucho está formada, preferentemente, por un tubo cortado oblicuamente por un lado y colocado de tal modo que la empuñadura del pulverizador y la generatriz más corta del tubo estén del mismo lado del pulverizador. La empuñadura puede estar también formada por dos ramas desiguales que están dispuestas de tal manera que la generatriz mayor del manguito tubular de caucho esté del mismo lado del pulverizador que la rama más larga de la empuñadura, de suerte que el pulverizador esté fuertemente curvado por un lado y que la empuñadura se extienda según una dirección que forme ángulo agudo con el eje longitudinal del recipiente pulverizador.

Además se ha revelado como ventajoso proveer al tubo pulverizador, contenido en el recipiente de pulverización en el extremo donde desemboca, de orificios repartidos según un anillo y subdividir la parte adyacente del tubo en una parte ante-



48023

rior sin perforación y una parte posterior provista de orificios y de un fondo cerrado, estando separadas estas dos partes una de otra por un filtro o tamiz.

5 La fijación de las ramas de la empuñadura se realiza ventajosamente sobre toda la longitud libre del depósito que, para tener en cuenta esta fijación, está provisto, para cerrar la abertura de llenado, de una cubierta de apriete de diámetro menor que el del depósito.

10 Las ventajas que el objeto del modelo de utilidad permite realizar, residen en el hecho de que, en servicio, el aparato desarrolla una nube de polvo que tiene un ángulo de trabajo relativamente grande, de suerte que el producto pulverizado puede ser repartido uniformemente sobre grandes superficies. La disposición oblicua asegura una buena manejabilidad del aparato y la ejecución de potentes movimientos de oscilación. Las 15 táberas separadas en el tubo pulverizador permiten un torbellino del producto pulverizado en el recipiente a presión y una proyección de este producto fuera del recipiente con una presión considerable. Los nervios de refuerzo del manguito y el 20 ingenioso modo de fijación de las ramas de la empuñadura hacen al aparato robusto en el uso de modo que éste no pueda ser deteriorado fácil y prematuramente.

25 La descripción que ha de seguir, a la vista del dibujo adjunto a título de ejemplo no limitativo, permitirá comprender bien el modo de poner en práctica el objeto del modelo de utilidad.

La figura 'única representa al aparato en sección longitudinal esquemática.

El recipiente pulverizador -2- está unido al depósito



48023

5 -4- por una articulación de caucho -3-. La empuñadura -7- está fijada al depósito -4- por medio de las ramas desiguales -6a y 6b-, de tal manera que dichas ramas se apliquen sobre toda la longitud libre del depósito -3-. Este último comprende además una cubierta de apriete -5-, de diámetro menor que el del depósito -3-, para cerrar la abertura de llenado.

10 El manguito de caucho que une a los dos recipientes -2- y -4- está constituido por un tubo de caucho -3-, uno de cuyos bordes -3c- está cortado oblicuamente de tal manera que el tubo comprenda una generatriz más larga -3a- y una generatriz más corta -3b-. Las paredes del tubo -3- están reforzadas por nervios no representados. La articulación está dispuesta de tal modo que el lado más largo -3a- del tubo esté situado al mismo lado del aparato que la rama más larga -6a- de la empuñadura -7-, lo que tiene por efecto acodar el aparato hacia la empuñadura y dar a esta última una dirección que forma ángulo agudo con el eje longitudinal del recipiente pulverizador -2-.

15  
20 Este último lleva un tubo -1-, cuyo orificio, situado en el fondo del recipiente -2-, está libremente abierto. En la proximidad del fondo del recipiente están previstos, en el tubo -1-, orificios -8- repartidos anularmente. La parte adyacente del tubo está subdividida en una parte anterior -1a- sin perforación y una parte superior -1b- provista de orificios -11- y de un fondo cerrado.

25 Entre las dos partes -1a- y -1b- está dispuesto un filtro -9-.

Es obvio que, sin salir del marco del modelo de utilidad podrán aportarse modificaciones a la forma de ejecución

480 23



que acaba de ser descrita.

=O=O=O=O=O=O=O=

48023



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

1.- Pulverizador de mano caracterizado porque comprende dos recipientes unidos por una articulación de caucho y constituyendo, uno de ellos un depósito previsto de una abertura de llenado con una cubierta de apriete y empuñadura situada oblicuamente, y el otro, un recipiente de pulverización que comprende tubuladuras separadas de aspiración y de pulverización dispuestas preferentemente sobre un tubo pulverizador.

2.- Pulverizador según la reivindicación 1, caracterizado porque la articulación de caucho está constituida por un tubo de caucho, uno de cuyos extremos está cortado oblicuamente y está dispuesto de tal manera que la generatriz más corta del tubo esté al mismo lado del aparato que la empuñadura.

3.- Pulverizador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la empuñadura está fijada a dos ramas desiguales dispuestas de tal modo que la generatriz más larga del manguito de caucho esté al mismo lado del aparato que la rama más larga de la empuñadura.

4.- Pulverizador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tubo pulverizador presenta, por el lado de su extremo libremente abierto, orificios repartidos anularmente y la parte adyacente del tubo está subdividida en una parte anterior sin perforación y una parte posterior provista de orificios y de un fondo cerrado, estando separadas estas dos partes por un filtro o tamiz.

5.- Pulverizador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la fijación de las ramas de la empuñadura tiene lugar en toda la longitud libre del depósito que,

48023<sup>24</sup>



para tener en cuenta esta fijación, está provisto de una cubierta de apriete de diámetro menor que el del depósito, para cerrar la abertura de llenado del pulverizador.

6.- Pulverizador de mano.

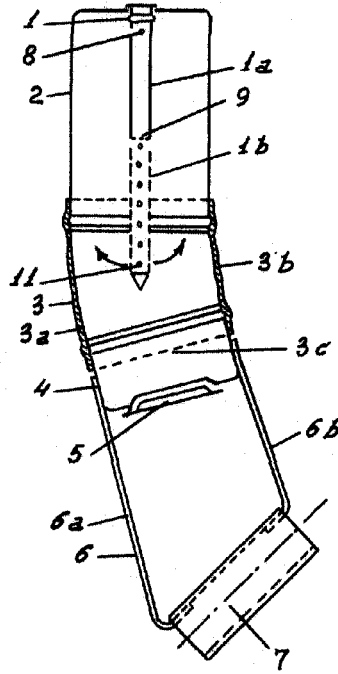
5 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con el plano adjunto.

Y cuya memoria consta de siete hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 24 FEB. 1955

480 23



ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*