

20193



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jesús ROMANA BASALDUA, de nacionalidad española, residente en Bilbao (Vizcaya), calle de Colón de Larreátegui núm. 2, -----

p o r

" PULVERIZADOR DESLIZABLE "

5 Las pulverizaciones agrícolas, tanto de fertilizantes, desinfectantes, lechadas de cal, etc., requieren un fácil transporte y manejo y una fina pulverización, ya que ello es esencial para lograr resultados satisfactorios especialmente con los modernos insecticidas, y, por añadidura no -- descomponerse fácilmente y tener alcance suficiente para poder actuar sobre las ramas superiores de los árboles de altura ordinaria.

10 Para lograr tales resultados se ha ideado el pulverizador deslizante que constituye el objeto de la presente Memoria y del que se representa un ejemplo, con tanque de mochila, en el adjunto diseño.



15 Como puede apreciarse en el mismo, consta esencialmente de un tubo (1) por el que se desliza un émbolo (2) provisto de un manguito de caucho (3) y de un muelle-tope interior. En el extremo izquierdo el émbolo (2) está provisto de una válvula atmosférica de bola (4), construida en bronce y que, limpiándose automáticamente, no puede obstruirse; en el ex-
20 tremo/^{externo} se halla provista de una perforación perpendicular al eje, para que el líquido saliendo lateralmente, tropiece con una boquilla roscada (5) que es regulable para producir un - chorro o una fina pulverización.

El tubo o cuerpo de bomba (1) lleva, en el extremo opues-
to a la salida del émbolo (2), un record (6) para el ajuste
25 de una manguera (7) que le une al tanque (8), el cual puede ser llevado a la espalda en forma de mochila, mediante unas correas ajustables, lo que permite gran movilidad al opera-
dor.

El émbolo permite desarrollar una presión de unos cien
30 kilos, con lo que se puede alcanzar alturas de diez metros - aproximadamente, altura bastante para alcanzar las ramas su- periores de los árboles frutales, y ello tanto en uno como - en otro sentido de la carrera del émbolo.

La falta de empaquetaduras de cuero y el empleo de mate-
35 riales inalterables a los productos a pulverizar asegura, - juntamente con las características de la válvula de bola, - contra deterioros y averías siempre desagradables y, más es- pecialmente, en los medios rurales.

Como es natural, el pulverizador descrito podrá variar
40 en detalles secundarios de forma, materia y dimensiones, sin que ello suponga alteración de sus principios y característi- cas.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por vein



45 te años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª:- PULVERIZADOR DESLIZABLE, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de bomba, dentro del cual se desliza un émbolo, provisto de un muelle-tope y de un manguito de --
caucho en su parte externa, para el manejo del aparato, que --
55 en el extremo interno está provisto de una válvula atmosférica de bola, que por su disposición no puede inutilizarse, y por el lado opuesto lleva una perforación perpendicular al eje, para salida del líquido, que, llegando desde el tanque mochila por una manguera, produce la pulverización al chocar contra --
60 las caras internas de una boquilla roscada y regulable para producir, a voluntad, un chorro o una fina pulverización, con alcance suficiente para la copa de los árboles frutales, no empleándose empaquetaduras de cuero sin válvulas fácilmente --
deteriorables.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte --
años, se solicita para España y sus Colonias, ~~-----~~

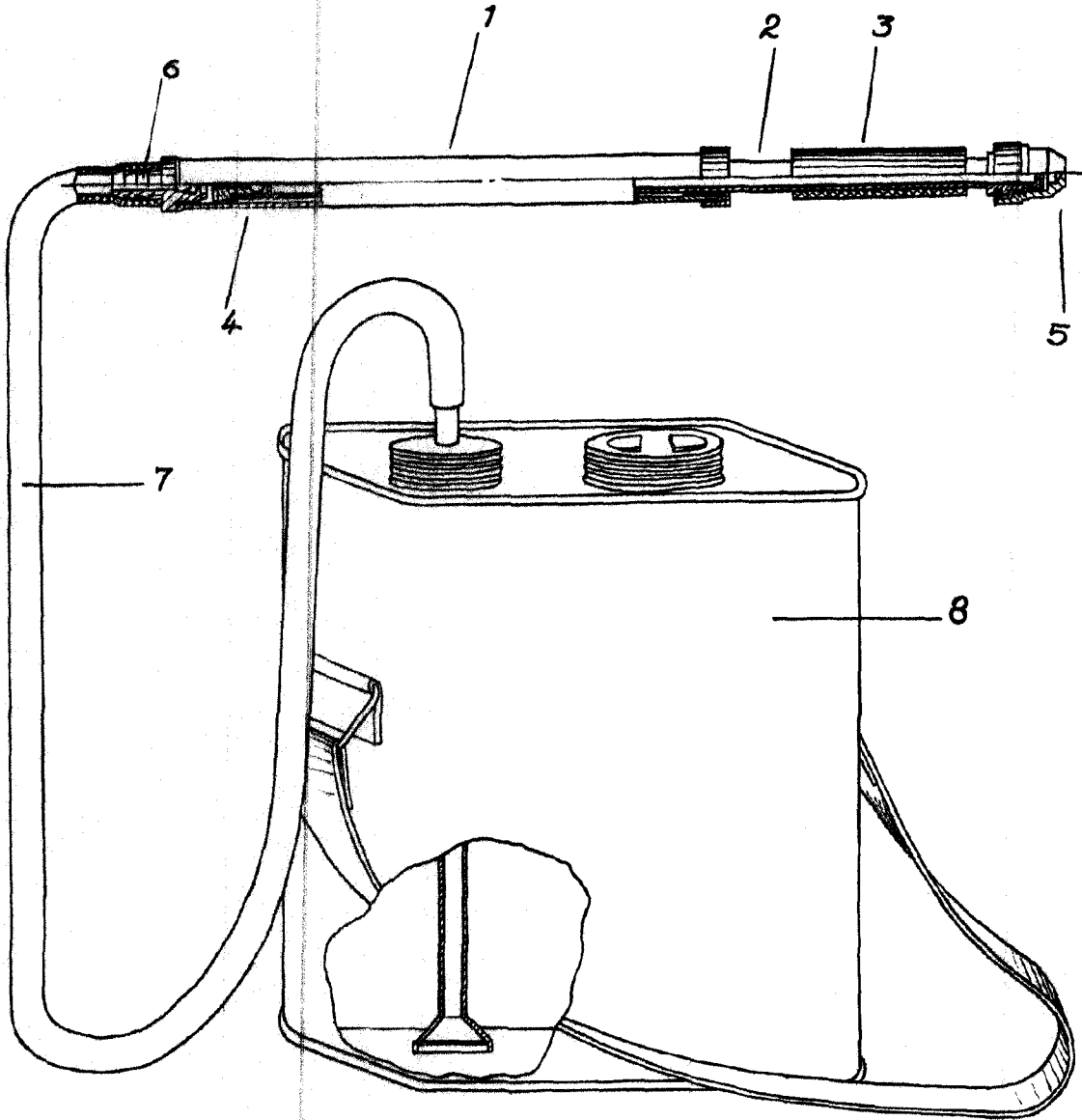
p o r

65 * PULVERIZADOR DESLIZABLE *

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 7 de Junio de 1.949.

P. A.,
PEDRO FELIU MORA
P. P.



ESCALA VARIABLE
MADRID, 7 JUNIO 1.949
D.A.
FERRAZ Y SU MARCA
R.P.

Beltrán