

11 0526

-1-



11 0526

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD .....

por VEINTE años en España, por " MAQUINA PULVE

RIZADORA PERFECCIONADA " .....

a favor de

..... DON ABILIO UTRERA BURGOS .....

domiciliado en GRANADA.- Buen Suceso, 38 .....

CM.-

110526



5 La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotacion exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una máquina para la pulverizacion de líquidos para la cura y desinfeccion de toda clase de plantas, así como para el blanqueo general, que ha sido fundamentalmente diseñada para realizar de una manera cómoda, facil y sin fatiga física, las labores de desinfeccion y cura de toda clase de árboles y otras plantas, así como tambien la desinfeccion y  
15 blanqueo de toda clase de edificios y locales.

La descripcion de esta máquina pulverizadora, se realiza con ayuda del dibujo que se adjunta, en el que se muestra la misma montada y completa en una vista de conjunto.

20 En esta figura única representada, las distintas referencias literales señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto siguientes:

- A - Deposito de líquido
- B - Chasis-bastidor
- C - Rueda
- 25 D - Motor
- E- Bomba
- F - Llave de paso
- G - Tubo de retorno
- H - Tubo de entrada a la bomba

30 Esencialmente, se compone esta bomba de un bastidor



tubular que sirve de base de soporte a los diferentes elementos que componen la máquina, y en el cual se encuentran: Una rueda de las llamadas de carretilla, para su fácil transporte, mediante dos mangos constituidos por el mismo bastidor.

5 Un depósito de latón de una cabida aproximada de 50 litros.

Una bomba rotativa (de engranajes), que es accionada por un motor, estando formada esencialmente esta bomba por dos engranajes, uno de bronce autolubricante, y el otro de nylon de 12 dientes, módulo 3.

Una goma aproximadamente de 20 metros, que al final va equipada con la lanza de trabajo, en la que se encuentran un filtro y la boquilla de pulverización.

A la entrada de la bomba, existe una llave de paso que ha de estar cerrada para que el motor arranque en vacío. Una vez que el motor se haya puesto en marcha, y alcanzado su régimen de revoluciones, se abrirá la llave de entrada de líquido a la bomba, con lo que ésta se cargará quedando la máquina en condiciones de realizar el trabajo que con ella se pretenda efectuar, manteniendo en la boquilla una presión de cuatro o cinco kilogramos, suficientes para esta clase de trabajo.

Como quiera que en el normal uso de la máquina, hay que cerrar de tiempo en tiempo la llave de la lanza de pulverizar, esto no constituye contratiempo alguno, como aparentemente pueda parecer, ya que existe un tubo de retorno al depósito, el cual lleva incorporado un chicler, graduado a la presión antes citada, y, sirviendo este exceso de líquido para remover el que hay en el depósito, por la fuerza con que llega a él.

30 El régimen de marcha del motor, es de 3.000 r. p. m.



y el de la bomba de unas 1.000 aproximadamente, ya que hay montada en el motor una polea de 50 mm. de diámetro y en la bomba otra de 150 mm. enlazadas mediante una correa trapezoidal Z24, con una distancia entre ejes de 160 mm.

5

Enumerativamente consideradas, las ventajas más importantes de la máquina descrita, pueden resumirse como a continuación se indica:

10

1º.- Realiza un trabajo de pulverizado perfecto, por llevar una presión constante en la boquilla, con lo que se evita el goteo tan antieconómico como perjudicial.

2º.- Tiene gran autonomía, tanto por su gran capacidad de depósito, como por la largura de la manga (20 metros)

3º.- Gran comodidad, toda vez que no hay que cargarla a la espalda ni darle presión previa.

15

4º.- Es compacta y tiene un funcionamiento seguro.

5º.- Por su sencillez, puede ser manejada por cualquier persona.

20

6º.- Prácticamente exenta de averías, por estar equipada con un motor de dos tiempos, altamente conocido para entrar en su descripción, como asimismo la bomba que al carecer de válvula, muelles, zapatas, retenes, etc, está libre de todo inconveniente o rotura.

25

7º.- Económica en su consumo, ya que va graduada la potencia del motor a una escala prácticamente imposible de mayor limitación.

8º.- Económica y asequible al pequeño propietario.

30

9º.- Por sus características, viene a llenar un vacío importante, dignificando el trabajo del obrero del campo, y haciendo el mismo mucho más agradable de lo que hasta la fecha no era, sino una de las tareas más enojosas.



Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

5

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1

10

1ª.- MAQUINA PULVERIZADORA PERFECCIONADA, caracterizada porque, está constituida esencialmente por un bastidor tubular que sirve de soporte a los diferentes elementos que componen la misma, y en el cual se encuentra: una rueda de carretilla para su fácil transporte mediante dos mangos constituidos por el mismo bastidor, un depósito de latón con una capacidad de unos 50 litros, una bomba rotativa que es accionada por un motor de dos tiempos y cuya bomba se compone de dos engranajes, uno de bronce autolubrificante, y el otro de nylon, una goma de 20 metros aproximadamente, que al final va equipada con una lanza de trabajo, y en la que se encuentran un filtro y una boquilla de pulverización.

15

20

25

30

2ª.- MAQUINA PULVERIZADORA PERFECCIONADA, caracterizada según la reivindicación anterior y porque, a la entrada de la bomba, existe una llave de paso que ha de estar cerrada para que el motor arranque en vacío, pero que una vez puesto éste en marcha, se abre para dar entrada de líquido a la bomba, con lo que ésta se carga quedando la máquina en condiciones de trabajar con una presión en boquilla de cuatro o cinco kilos, y cuya boquilla al ser cerrada, permite el retroceso del líquido bombeado a través de un tubo de retorno hasta el depósito, el cual lleva incorporado un chicler graduado



a la presión antes citada, sirviendo este exceso de líquido para remover el que hay en el depósito, por la fuerza con que llega a él.

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que hay de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " MAQUINA PULVERIZADORA PERFECCIONADA ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

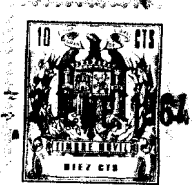
Madrid, 2 de Enero de 1965

ALFONSO UNGRIA  
P.P.

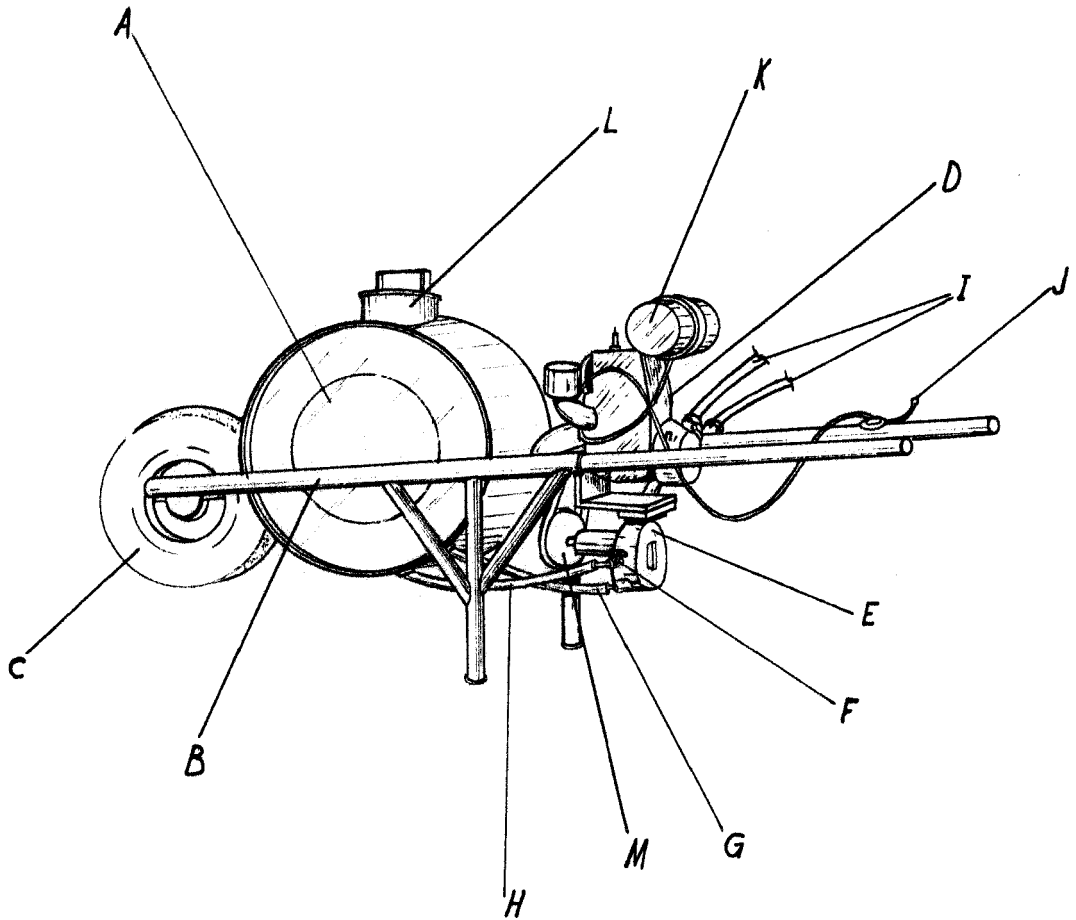
5

10

15



110526



ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de Enero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.