



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Manuel FERRER Guillamón, de nacionalidad española, residente en MURCIA.

por:

"APARATO PULVERIZADOR PERFECCIONADO".

=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a un aparato pulverizador de características especiales; utilizable preferentemente para la aplicación de productos insecticidas líquidos, por cuyo objeto se solicita la correspondiente patente de MODELO DE UTILIDAD al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del que suscribe su derecho a la explotación exclusiva en toda España, Colonias y Protectorado.

5

A continuación vamos a ocuparnos de hacer una deteni



10 da descripción del indicado modelo ayudándonos para ello de
los planos reglamentarios que se acompañan, en los cuales se
representan esquemática y sencillamente, y solo a título de
ejemplo, una forma de realización del nuevo sistema, el cual
no ha de tomarse como prototipo exacto de la invención ya que
15 puede ser objeto de modificaciones en todas aquellas partes o
elementos que no supongan una alteración fundamental de las
características esenciales que reivindicaremos.

Según el ejemplo de ejecución representado, el apa-
rato pulverizador perfeccionado de referencia está integrado
20 por un cuerpo de bomba impelente de forma cilíndrica (1) ele-
mento éste ya conocido.

A continuación o mejor dicho, como prolongación de
dicha bomba, se ha dispuesto el depósito (2), estando separa-
dos ambos elementos por una pared intermedia (3). El depósito
25 consta de su correspondiente boca para el suministro del lí-
quido (6).

La pared intermedia (3) presenta un orificio para
establecer comunicación mediante un tubo (4) por el cual sale
a presión al exterior el aire impulsado por la bomba (1).

30 A partir del fondo del depósito (2) arranca la ex-
tremidad de un segundo tubo (5) que sale al exterior de dicho
depósito para terminar su extremidad contraria dispuesta en
la salida del tubo (4). Este tubo (5) pone en comunicación el
contenido del depósito con la corriente de aire que origina
35 en su funcionamiento el cuerpo de bomba (1) que, al salir in-
yectado a través del tubo (4) crea una fuerte aspiración sa-
liendo entonces el líquido violentamente expulsado y pulveri-
zado.

Se ha previsto en la extremidad del aparato un sopor-
40 te o espacio de pié (8) con una base plana inferior mediante
el cual es posible hacer descansar el aparato de suerte que -
permanezca derecho o sea siempre con su boca de entrada (6) ha



cia arriba, a fin de evitar que el líquido contenido se vier-
ta.

45

Hecha la descripción que antecede, se evidencian -
las ventajas que reúne el nuevo aparato en relación con los
similares conocidos hasta la fecha, los cuales, como es sabi-
do, tienen el depósito de líquido por bajo del cuerpo de bom-
ba y en posición atravesada o sea en forma de T. Este sistema
como es lógico, tenía muchos inconvenientes derivados princi-
palmente de la difícil manejabilidad del aparato y del gran
volumen que representaba para guardarlo después del uso.

50

55

Por el contrario, el aparato que nos ocupa, por en-
contrarse digamos empalmados en una misma dirección el cuerpo
de bomba y el depósito del líquido, resulta de fácil manejo,
ocupa un reducido espacio, se elimina definitivamente el ries-
go de desprendimiento del depósito y la bomba tal como ocu-
rría en los modelos conocidos y, por otra parte, la especial
posición del depósito y su tubo aspirador (5) determinan que
se aproveche íntegramente todo el líquido introducido en di-
cho depósito.

60

65

En los planos que se acompañan, la figura única re-
presenta una vista en sección longitudinal del pulverizador
perfeccionado, en la cual pueden distinguirse claramente to-
dos y cada uno de los elementos integrantes, descritos ante-
riormente.

70

En la ejecución de este modelo podrá ser variable
todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no modi-
fique la esencialidad del sistema descrito.

Los términos en que queda redactada esta Memoria
son ciertos y fiel reflejo del objeto que se describe, de-
biéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitati-
va.



N O T A

75 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita por veinte años en España recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80 1ª.- Aparato pulverizador perfeccionado, utilizable preferentemente para productos insecticidas líquidos, caracterizado esencialmente por establecerse en una misma dirección y unidos sin solución de continuidad el cuerpo de bomba impelente y el depósito del líquido, con separación por medio de una pared divisoria la cual está orificada para dar lugar al arranque del tubo inyector del aire producido por la bomba impelente, cuya salida se efectúa al exterior por su otra extremidad.

85 2ª.- Aparato pulverizador según la reivindicación primera caracterizado porque el tubo aspirador del líquido se asienta interiormente en el depósito en su partes más baja y sentido sensiblemente horizontal, elevándose para salir al exte -



90

rior y disponerse en combinación con el tubo inyector del aire a los oportunos efectos de pulverización.

95

3^a.- Aparato pulverizador con arreglo a las precedentes reivindicaciones caracterizado por haberse previsto en la parte baja delantera del aparato un soporte o espacio de pié con una base plana inferior que hace posible que el aparato permanezca derecho o sea con su boca de entrada elevada al máximo a fin de evitar que el contenido se derrame.

4^a.- "APARATO PULVERIZADOR PERFECCIONADO".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 20 Febrero de 1.950.

MANUEL FERRER GUILLAMON
P. A.

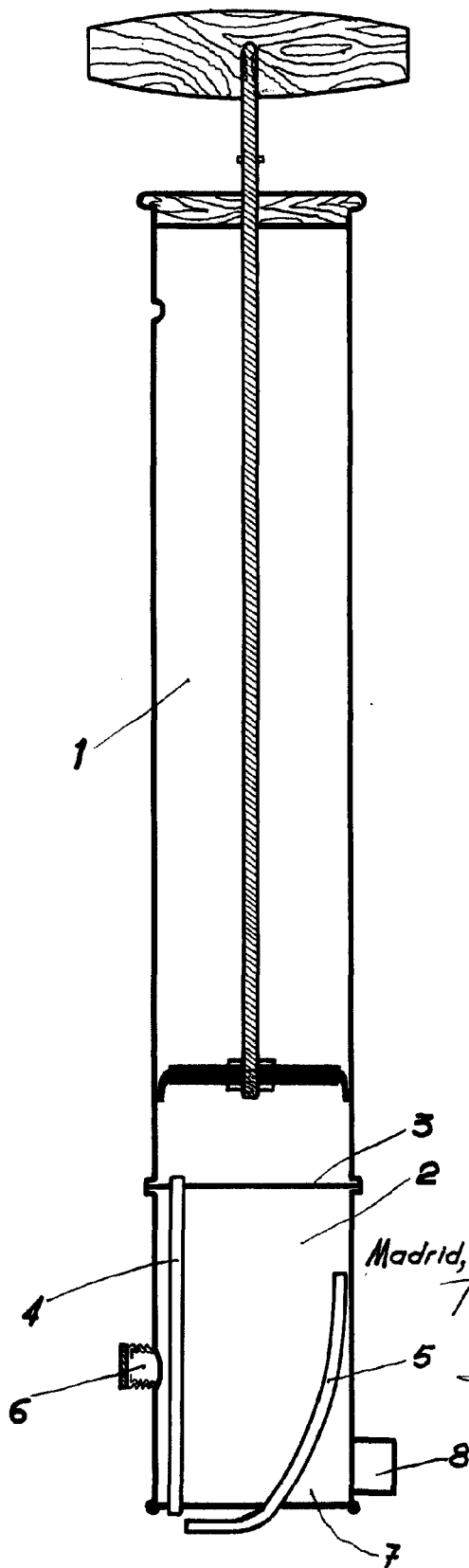
22879.

FIG.1.

22879



20 FEB 1950



Madrid, 20 febrero de 1950.-

P.P. *Fauvel*

Escaleta variable.