



63067

63067

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don ISMAEL GOBERNADO BLAS, Don ANGEL MIER MENENDEZ y Don
ZOSIMO CONDE VILLAHOZ, domiciliados en VALLADOLID, Sancti
Spiritus -5,
p o r
" CARRO PULVERIZADOR DE INSECTICIDAS "

//////

•63067



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad del objeto por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, es proporcionar al mercado y en particular a los agricultores en general, un nuevo carro pulverizador de insecticidas para las plantas, que puede ser arrastrado por una caballería o por un tractor indistintamente.

15 El carro pulverizador citado hace la pulverización de los insecticidas más cómoda y económica, con un vehículo de sencillo mecanismo y económico.

20 Con objeto de dar una idea clara de la constitución del carro pulverizador que se describe, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado el carro en dos posiciones distintas y también puede verse un detalle a mayor escala de la bomba y del bastidor sobre el que va montado el depósito.

25 Para mayor claridad, se han señalado con letras las diferentes partes fundamentales del carro pulverizador, de acuerdo con la descripción siguiente:

30 Consta esencialmente de un depósito A, montado sobre un bastidor B, en cuyo eje van caladas ruedas de aire C. El líquido del depósito pasa, mediante unos tubos D de plástico, a una bomba E, la cual es accionada mediante unos engranes F, que mueven el eje principal. La citada bomba E,

63067



impulsa el líquido a través de unos tubos de plástico G, a las boquillas H, que lo pulverizan.

5 Son evidentes las ventajas que proporciona el carro descrito y sin duda serán apreciadas por cualquier persona técnica en la materia, pudiéndose resumir en los puntos siguientes:

1º- Produce una pulverización muy homogénea y continuada sobre las plantas.

10 2º- Es de sólida construcción y por tanto, muy seguro en su funcionamiento.

3º- Puede ser manejado por cualquier persona sin conocimiento de mecánica.

15 Concretando la descripción y las ventajas indicadas, puede decirse que el carro está definido por las novedades que se citan a continuación:

20 1º- El carro está constituido en su parte más característica por la bomba, que presenta la particularidad de ser enteramente metálica, aspirante impelente con dos válvulas, una de las cuales es también de seguridad y de retorno del líquido al depósito cuando la presión es excesiva. También presenta la novedad de poder ser regulada a mano la presión de trabajo de la bomba.

25 2º- Funciona de modo que al ser arrastrado el vehículo por una waballería, mediante unos engranes que lleva el eje, pone en funcionamiento una bomba aspirante impelente que lanza el líquido del depósito a través de los tubos de plástico hasta las boquillas o surtidores, los cuales lo pulverizan sobre las plantas.

30 3º- Las lanzas o regaderas de 5 metros de longitud, divididas en tres partes, una fija y dos movibles, están do-



63067

tadas de un dispositivo que las permite girar en todos los sentidos, volviendo a su posición normal por sí solas al cesar la causa que las hizo girar.

5

4.- Estas regaderas son graduables para poder dar distintas alturas de riego.

10

5.- Presentan la modalidad estas regaderas de que los tubos de alimentación son de plástico, unidos por piezas de fundición distribuidas a lo largo de ellas, con lo que se evita la oxidación de los tubos de hierro que hasta la fecha se venían utilizando.

15

6.- Cuando el vehículo marcha por caminos donde no es necesario la pulverización de insecticidas, mediante un embrague, se desconecta la bomba de los engranes, cesando el trabajo de ésta, evitando así su desgaste. Este embrague se acciona desde el asiento del conductor.

20

7.- Mediante una llave de paso que también es accionada desde el asiento del conductor, se da salida al líquido o se cierra el paso, según se desee que el líquido pase o no a las boquillas.

25

Hecha la descripción precedente, es preciso 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

N O T A

30

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

1.- Carro pulverizador de insecticidas, caracterizado porque consta esencialmente de un depósito montado sobre un bastidor, en cuyo eje van caladas ruedas de aire. El

63067.



5

líquido del depósito pasa, mediante unos tubos de plástico, a una bomba, la cual es accionada mediante unos engranes que mueven el eje principal; La citada bomba impulsa el líquido a través de unos tubos de plástico a las boquillas que lo pulverizan.

2.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CARRO PULVERIZADOR DE INSECTICIDAS".

10

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 diciembre 1957

ALFONSO UNGRIA

