

207434

EN LA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que por veinte años, se solicita, como propia y nueva invencion, a favor de Dn. JUAN COLLADO VICENTE, de nacionalidad Española, y residente en Requena (Valencia), calle de Generalisimo ,35 que ha de recaer sobre:

“UN APARATO SUELTADOR Y PULVERIZADOR ACCIONABLE POR EL MOVIMIENTO DE LAS PATA DE LA CABALLERIA QUE LOS TRANSPORTA”.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A.

El presente registro de Patente de Inven-
ción, tiene por objeto garantizar la explotacion
exclusiva, en todo el territorio Nacional

27 EN



- dos - 207434

nal Español, de un aparato sulfatador, cuyo

5. funcionamiento se verifica aprovechando los movimientos de las patas del propiosemoviante que lo transporta, el cual durante la marcha, acciona a una palanca sujeta de modo adecuado a la parte de un brazuelo inmediata a la rodi-

10. lla, o bien en ambos y en las patas traseras, según el número de aparatos que convenga utilizar, simultáneamente.

En las hojas de dibujos adjuntas, se refleja la disposición y características del aparato que nos ocupa, representado la figura 1ª una vista lateral del mismo, acoplado en el lomo de la caballería, mientras que la figura 2ª muestra un alzado frontal del conjunto de elementos necesarios para aprovechar la fuerza de tracción, que es comunicada al sulfatador o pulverizador propiamente dicho.

15.

20.

El fundamento de este registro, consiste esencialmente en los medios para accionar al citado sulfatador, que están constituidos por un docle soporte triangular 1, fijo por sus extremos inferiores a una armazón o chasis sustentador 3, en cuya parte posterior va montado el depósito 2, que contiene el líquido a pulverizar. Este armazón, va acoplada a su vez en un aparejo que se acomoda sobre el animal y permite disponer otro juego idéntico en el flanco opuesto.

25.

30.

En el vértice del soporte triangular 1, va montado el eje 4, de una rueda dentada 5, el cual aloja su extremo en el cuerpo de una palanca 6,

35.

27 EN

207431



- tres -

- cuya cabeza resulta solidaria con un punto de la mitad superior del borde de dicha rueda dentada, merced a una pieza 14, paralela al eje citado. La mencionada palanca 6, está dividida en dos partes mediante una articulación de rótula 7, dispuesta en el tercio superior para permitirle mayor holgura de movimientos, mientras que su extremidad inferior se fija por un sistema de correas 8, a la parte baja del brazuelo de la bestia. La rueda dentada 5, transmite la fuerza recibida a través de dicha palanca 6, a un sistema multiplicador 9, constituido por un engrase de doble cuerpo 10, con su eje 13, apoyado en la base de ambos brazos del soporte 1, y que a su vez actúa sobre una cremallera 11, situada en sentido horizontal, en cuyo extremo posterior va conectado el émbolo 12 de la bomba ó depósito 2, del cual se expulsa el líquido merced al movimiento de vaivén de la palanca 6, que se traduce en giros intermitentes de la rueda dentada 5, en ambos sentidos comunicados el engranaje multiplicador y transmisor.
- 40.
 - 45.
 - 50.
 - 55.

- 60.
- Estos depósitos 2, provistos en su parte posterior del correspondiente tubo de goma que lleva ajustada a su otro extremo la indispensable boquilla con llave de paso, se construirán preferiblemente de material plástico que los in-

- cuatro -

207434

27E



65. muniza contra la posible corrosión que en las utilizados hasta ahora, provocan las sustancias empleadas en la irrigación de plantas, quedando asimismo recubiertos de la lona para evitar rozaduras.

70. Descrita la naturaleza y objeto de esta patente, se declara que los puntos de invención propia y nueva del solicitante, están incluidas en la siguiente:

NOTA DE

75.

REIVINDICACIONES.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

80. Se reivindica, como propia y nueva invención, a favor de don JUAN COLLADO VICENTE, de nacionalidad española y residente en Requena, calle Generalísimo, 35, por los extremos que a continuación se detallan:

85. PRIMERO.- Por un aparato sulfatador y pulverizador accionable por el movimiento de las patas de la canallería que lo transporta, caracterizado porque el el vértice de un tubo doble soporte triangular fijo por su base en un chasis o armazón que se acopla al aparejo, va montado el eje de una rueda dentada cuyo borde queda solidario por un punto de su mitad superior, con la cabeza de una palanca en la que asimismo se apoya el

90. citado eje. Esta palanca que va dotada en su



95. tercio superior con una articulación de rótula para facilitar su función, se fija por su extremidad opuesta y mediante una correa, en la parte baja del brazuelo de la bestia, que al andar le transmite un movimiento de vaivén que se transforma en giros intermitentes de la rueda en ambos sentidos.
100. SEGUNDO.- Por un aparato sulfatador y pulverizador accionable por el movimiento de las patas de la caballería que los transporta, según la reivindicación primera, que se caracteriza porque engranado con la rueda dentada solidaria de la palanca que transmite la fuerza, va dispuesto un sistema multiplicador constituido por un piñón de doble cuerpo, cuyo eje queda montado en la base del brazo delantero del soporte triangular u que actúa sobre una cremallera situada horizontalmente, la cual lleva conectado en su extremo posterior el émbolo de la bomba o depósito de plástico recubierto de la lona, que contiene el líquido.
105. TERCERO.- Por UN APARATO SULFATADOR Y POLVERIZADOR ACCIONABLE POR EL MOVIMIENTO DE LAS PATAS DE LA CABALLERIA DE LO TRANSPORTA.
110. Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados, la cual consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se le une otra de planos
- 115.
- 120.

207434



- seis -

en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a veintisiete de enero de mil novecientos cincuenta y tres.

125.

P. A. de don Juan COLLADO VICENTE.

E. Rodriguez de Rivas.

127.-

P. P.

F.H.P.
=====

207484

A 24 T 02

Hoja única

207484

Fig. 1ª

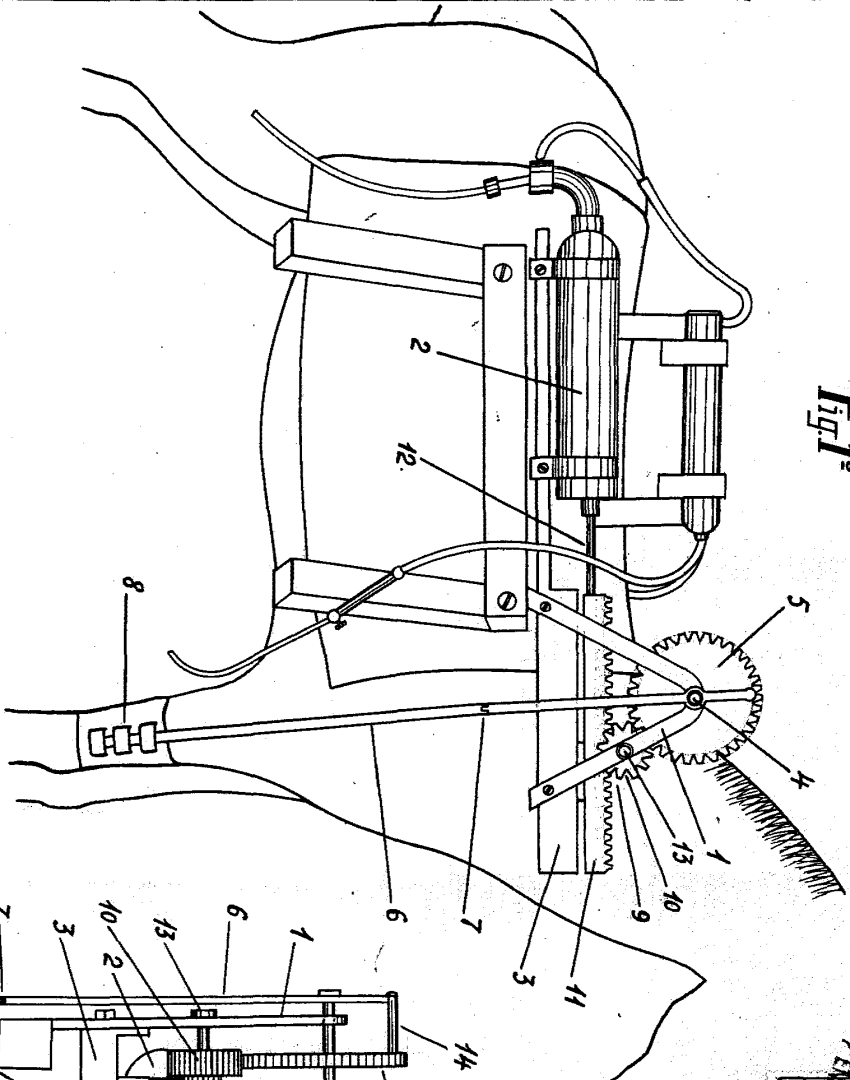
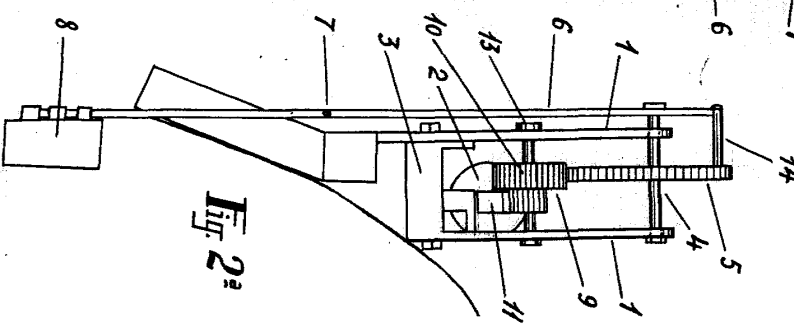


Fig. 2ª



ESCALA VARIABLE
 MADRID, ENERO, 1953
 S. M. I. D. S. A.
 F. O. S. A.

