



61343

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LUIS CARLOS MILLAN JIMENEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Antonia Diaz nº 20, por: " UN APARATO ESPOLVOREADOR ".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar constituido por un nuevo espolvoreador agrícola, el cual tiene la ventaja de ser accionado por un pequeño motor de explosión, que pone en movimiento a un grupo de dos ventiladores, uno de ellos para la expulsión del polvo al exterior y el otro para la refrigeración del motor.

Este aparato espolvoreador está formado por una armadura o chasis (1-fig.1-2) de planta rectangular, con sus correspondientes juegos de patas-soportes (2-fig.1-2); estas podran ser dos o cuatro, según lleve este aparato forma de carretilla o mesa.

La parte superior de este aparato la constituye una tolva (3-fig.1-2) equipada con su correspondiente tapa (4-fig.1-2). Esta tolva lleva la boca de salida (5-fig.2) acoplada sobre una caja cilin

• 61343



15 drica (6-fig.1-2), la cual lleva interiormente montado un ventilador para facilitar la expulsión de los polvos a través de un taladro de salida (7-fig.1-2).

20 Concentrico a la caja (6-fig.1-2), lleva este aparato un eje (8-fig.1-2) con su extremo (9-fig.2) terminando en punta de grante para el centraje y acople del motor, cuya conexión es elástica para evitar que la parada y arranque del mismo sea demasiado brusco.

25 Solidario a éste eje va montado el ventilador (10-fig.2) para la explosión de los polvos desinfectantes y paralela a la caja cilíndrica (6-fig.1-2) y a una distancia convenida lleva otra caja (11-fig.1-2) también circular y en su interior un ventilador (12-fig. 2) solidario también al eje (8-fig.1-2) para que durante su marcha, tome el aire la salida a través de un hueco rectangular (13-fig.1) que le sirve de turbina de refrigeración al motor que lleve acoplado este aparato.

30 El motor que lleva este aparato es de explosión y para facilitar su arranque llevará acoplado este aparato sobre el extremo del eje (8-fig.1-2) una polea (14-fig.2) donde se enrollará una cuerda o cable; la gasolina la recibirá de un depósito (15-fig.1-2) que irá montado convenientemente sobre la tolva (3-fig.1-2).

Funcionamiento.

35 Se introduce los polvos desinfectante en el interior de la tolva y caeran por su peso en el interior de la caja cilíndrica (6-fig 1-2); al estar el motor en marcha el aire producido por el ventilador se encarga de expulsar los polvos por la boca de salida donde llevará acoplada una manguera para espolvorear el lugar deseado.

40 Este aparato puede adoptar forma de carretilla o de mesa, como anteriormente dijimos, y lleva para su conducción y transporte unos brazos abatibles (16-fig.1-2) construidos preferentemente de tubo metálico.

45 Esta patente puede sufrir modificaciones siempre que no se altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de



ejemplo acompaña a la presente memoria y en el que se representa, en
La fig. 1 Una vista en alzado con detalles en sección del
aparato.

50

La fig. 2 Vista en alzado de frente del mismo sin motor.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

55

1.- Un aparato espolvoreador, caracterizado por estar constituido por un chasis o armadura metálica de planta rectangular equipada con un juego de patas soportes y unos brazos guías abatibles para su transporte; sobre esta armadura o chasis, va montada una tolva la cual va convenientemente acoplada sobre una caja metálica de contorno circular en cuyo interior lleva montado un ventilador para facilitar la expulsión de los polvos desinfectantes.

60

65

2.-,Un aparato espolvoreador, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar un eje con uno de sus extremos terminando en cono, donde por medio de una conexión elástica se acopla un motor; este eje es solidario al ventilador de expulsión de polvo, así como otro ventilador más pequeño correspondiente a la refrigeración del motor que lleva acoplado este aparato.

70

3.- Un aparato espolvoreador, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar paralela a la caja cilíndrica de expulsión de polvos; otra también cilíndrica equipada con un ventilador en su interior, accionando también por el eje central.

75

4.- Un aparato espolvoreador, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizado por llevar acoplado sobre el chasis un motor de explosión alimentado desde un depósito de combustible que va montado sobre la tolva, refrigerándose este motor durante su marcha por medio de un ventilador que lleva montado este aparato.

5.- "UN APARATO ESPOLVOREADOR".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un

• 61343



plano para su mejor comprensión.

MADRID 12 AGOSTO de 1.957.-

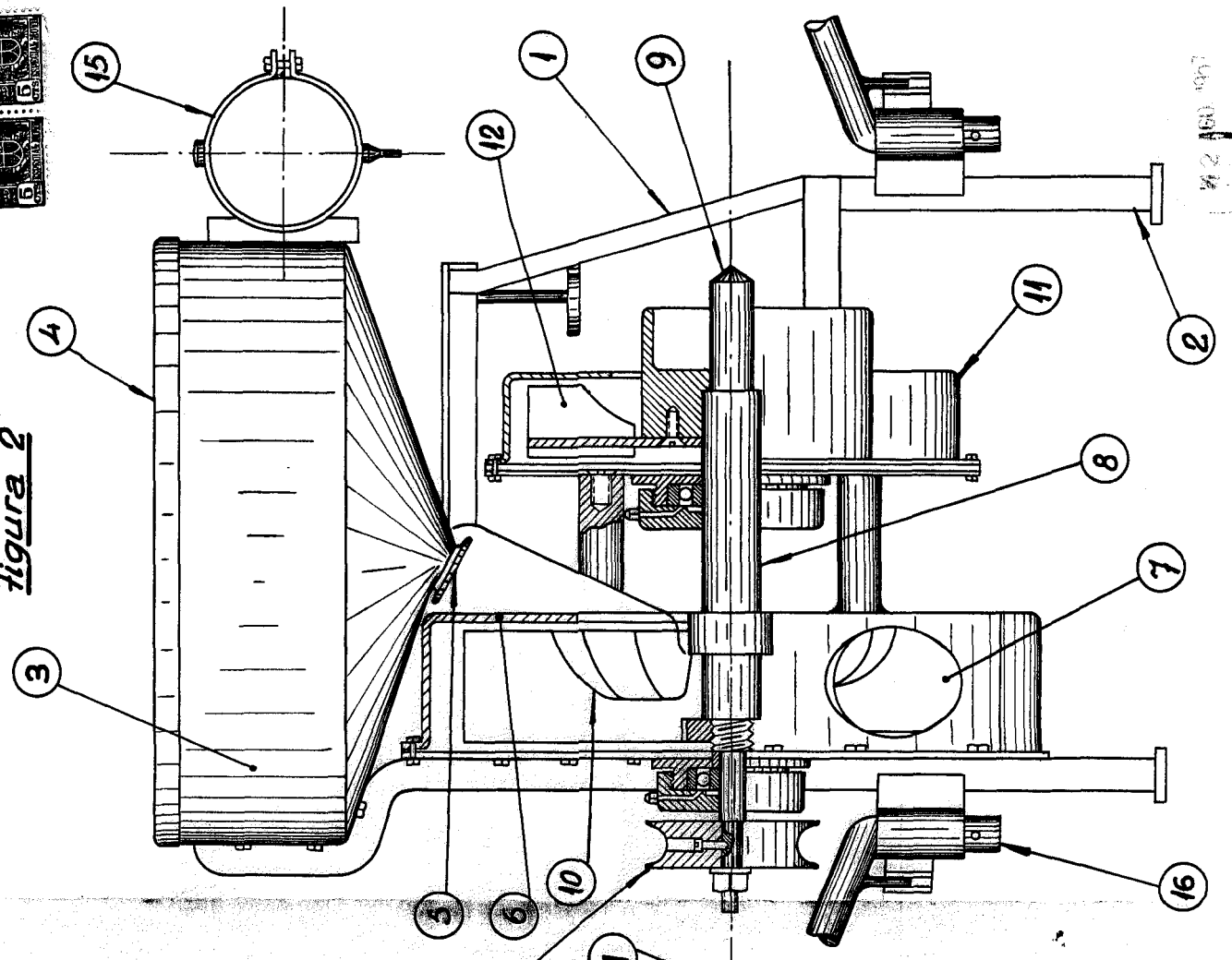
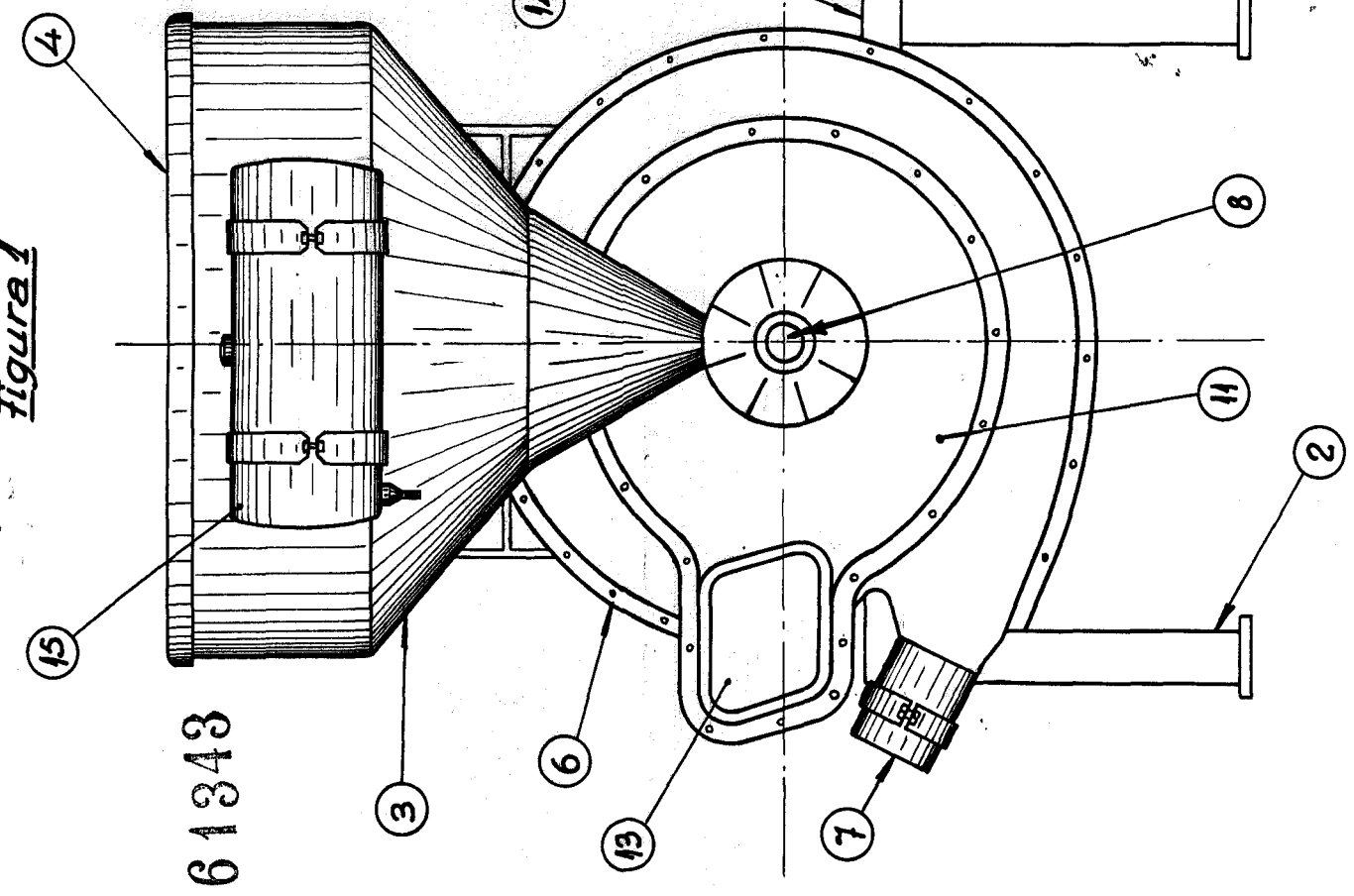
Rodrigo de la Torre

61343

61343

Figura 1

Figura 2



Escala: Variable.

212 180 1977