

85584



85584

29 MAY. 1934

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por DISTRIBUIDORA DE

ABONOS

a favor de

DON JUAN CORTES RUAN, de nacionalidad española

domiciliado en LARRACA (Navarra)

85584



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 sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

La descripción que sigue trata, como su enunciado indica, de un dispositivo distribuidor de abonos, que ha sido especialmente concebido para su acoplamiento en la parte delantera de un tractor, para lo que dispone de medios adecuados que le permiten ser accionado por cadena, o también para su acoplamiento en la parte trasera de un cultivador arrastrado por tracción animal, para lo cual al acoplarse su eje a las ruedas del cultivador aprovecha la transmisión de movimiento de las mismas.

Esta descripción se hace con ayuda de los dibujos que se acompañan, en los que se han señalado con números las partes fundamentales del distribuidor de abonos en cuestión.

En la figura 1^a se representa un corte en sección longitudinal de la tolva con el eje y rodillo dentado de distribución.

La figura 2^a ofrece una vista de perfil de la tolva, donde se aprecia la abertura para graduar el paso del abono.

La figura 3^a representa una vista de perfil del distribuidor acoplado y movido por ruedas.

Y finalmente, en la figura 4^a se representa una vista de perfil del distribuidor, movido por transmisión a través de una cadena acoplada a la toma de fuerza de un tractor, o bien en el eje de ruedas traseras del mismo.

Se compone esencialmente de una tolva (1) de tamaño adecuado a las exigencias del agricultor, y en cuyo interior se aloja un rodillo dentado (3) y fijo a través de un eje (4) que sobresale por los costados de la tolva, para su acoplamiento conveniente.

85584



En la parte inferior de dicha tolva, y en toda su longitud, existe una abertura (2) por la que sale el abono al ser expulsado por el rodillo dentado (4).

5 La distribuidora de abonos objeto de la presente Memoria, puede ser movida por tracción animal o mecánica, en cuyo caso se acopla dicha distribuidora, merced a su eje (4), a las ruedas del vehículo, con la abertura (2) de salida de abono hacia la parte posterior.

10 Así mismo, la distribuidora que nos ocupa puede ser acoplada en la parte frontal de un tractor sobre dos soportes o perfiles que se montan en la parte delantera del chasis del vehículo, aprovechando la distribuidora en cuestión para su funcionamiento, la fuerza motriz del tractor, merced a la transmisión de una cadena acoplada a la toma de fuerza de éste y al eje de la distribuidora de abonos, o bien y como ya se ha dicho, al eje de las ruedas motrices del tractor.

15 De la descripción que antecede, se deduce prácticamente el funcionamiento del objeto que es como sigue:

Una vez acoplada la distribuidora convenientemente al vehículo, y al ponerse en marcha éste, el eje (4) transmite su movimiento al rodillo dentado (3), el cual va recogiendo el abono y expulsándolo al terreno, a través de la abertura (2) dispuesta en el interior de la tolva (1).

20 Por lo expuesto, y sin necesidad de mayores consideraciones, se comprenden las interesantes ventajas que de la distribuidora de abonos descrita se derivan, de las cuales se citan a título informativo y como más importantes, las siguientes:

25 1ª.- Dada su ingeniosa disposición, puede ser acoplada fácilmente a vehículos de tracción animal o mecánica, aprovechando para su cometido la fuerza de los mismos, suponiendo un ahorro considerable de tiempo y mano de obra en la preparación de terrenos de cultivo.

30 2ª.- Por su fácil y económica construcción, se deriva un reducido precio de coste.

85584



Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar en 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

NOTA

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

1ª.- DISTRIBUIDORA DE ABONOS, caracterizada porque está constituida esencialmente, por una tolva en cuyo interior, y en su fondo, se aloja un rodillo dentado de igual longitud que la misma, encontrándose el rodillo fijo a un eje que sobresale por ambos costados de dicha tolva, disponiendo ésta en su parte inferior y en sentido oblicuo respecto al rodillo, de una abertura graduable por la que sale el abono que recoge y expulsa el rodillo dentado en su movimiento de giro al ser accionado directamente por las ruedas del vehículo que lo arrastra.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: DISTRIBUIDORA DE ABONOS.

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro paginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 6 febrero 1961

ALFONSO UNGRIA

5

10

15

20



85584

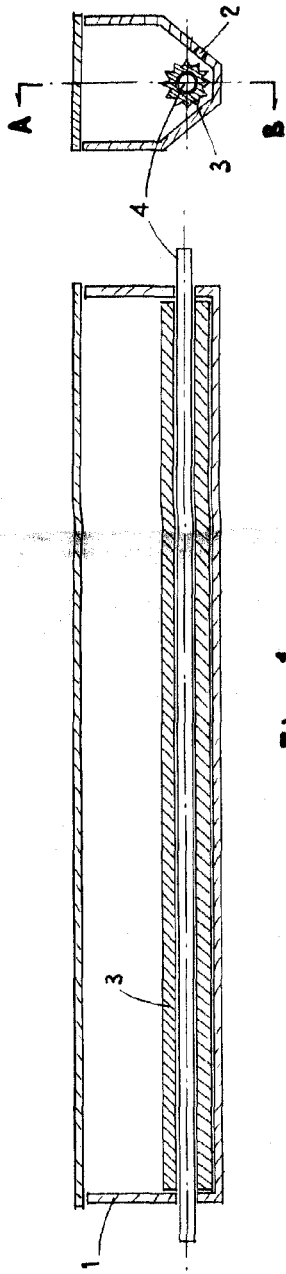


Fig: 1

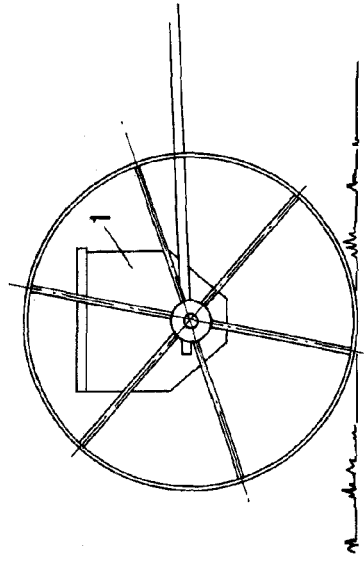


Fig: 3

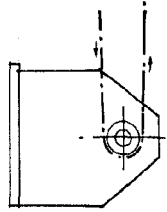


Fig: 4

Fig: 2

ESCALA VARIABLE
 de *Pedro* de 196 /
 Madrid, 6
 ALFONSO UNGRIA
 P.º