

283 099



283099

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
en
ESPAÑA
por DIEZ años
por: "APARATO DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES"

A nombre de:

Don Alfonso FUEYO MARIN, de nacionalidad
española.

domiciliado en:

EJEA DE LOS CABALLEROS (Zaragoza)

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de introducción se refiere a un aparato distribuidor de fertilizantes, no conocido ni divulgado en España, pero sí empleado en Dinamarca, país del que proviene la fuente de información consistente en datos y folletos aportador por la entidad "A.P. Laurseh A/S de Bog

5

283099



balle pr Uldum.

El aparato distribuidor de que se trata se acopla directamente al tractor del que toma fuerza y posibilita una distribución uniforme de fertilizantes, efectuándose esta distribución hacia atrás y costados, nunca hacia adelante.

El dispositivo va soportado directamente en el elevador hidráulico y se adapta totalmente a los movimientos del tractor, produciendo distribución extensa y uniforme de toda clase de fertilizantes, tanto granulados como en polvo.

Este aparato es facil de limpiar y de muy sencillo acoplamiento a cualquier tractor provisto de enganche de tres puntos.

Es de gran rendimiento y permite cubrir facilmente grandes extensiones en poco tiempo, conducido por un solo hombre.

Se fundamenta en verter sobre un disco horizontal animado de movimiento circular rápido, el fertilizante proveniente de una tolva que sale de esta a traves de una ventana lateral sin rejillas ni cribas, con lo que la fuerza centrífuga determina un esparcido que, guiado por faldones, es hacia los lados y hacia atrás. La alimentación se regula por medio de una palanca que acciona a una chapa tajadera que se desplaza sobre el marco de la ventana citada.

El disco va impulsado por la fricción sobre él de una rueda de caucho que es accionada por una transmisión sin engranes y se realiza por toma de fuerza sin crucetas.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del aparato de que se trata.

Como puede apreciarse, este aparato consta de un bastidor, dotado de medios (1) y (2) de fijación al tractor, sobre el que se fija una tolva (3) de salida regulable a traves de una

283099



40 ventana lateral mediante una palanca (4) que acciona a una chapa tajadera que se desplaza sobre el marco de la mencionada ventana. En el bastido va montado un eje horizontal que lleva una rueda de caucho (5) que, por fricción, produce movimiento girtorio al plato distribuidor (6) que gira en plano horizontal y que por efecto centrifugo, produce el esparcido del fertilizante que, proveniente de la tolva, y regulado, cae sobre él, orientandose la distribución mediante el faldón o pantalla (7). La toma de fuerza (8) se realiza sin crucetas y en la transmisión, que es
45 directa, no interviene engranaje alguno.

50 Descritas suficientemente, la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

50 -:- N O T A -:-

Los puntos de invención no propios ni nuevos pero no establecida ni practicada en España, por DIEZ años, son los siguientes:

55 1º.- Aparato distribuidor de fertilizantes, caracterizado por que consta de un bastidor, que se fija sobre el tractor, el cual bastidor lleva una tolva de salida regulable a traves de una ventana lateral mediante una palanca que acciona a una chapa tajadera deslizable sobre el marco de la citada ventana, yendo debajo un plato distribuidor horizontal animado de movimiento circular mediante una rueda de goma, de eje horizontal, que actua a fricción, determinando el giro del plato que esparce, por efecto centrifugo, el fertilizante que, regulado y proveniente de la tolva, cae sobre él, guiandose la distribución de modo que es siempre hacia atras y costados, mediante una pantalla faldón, animandose la rueda de caucho por transmisión sin
60
65

2830999



engranes por medio de toma de fuerza sin crucetas.

2º.- "APARATO DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

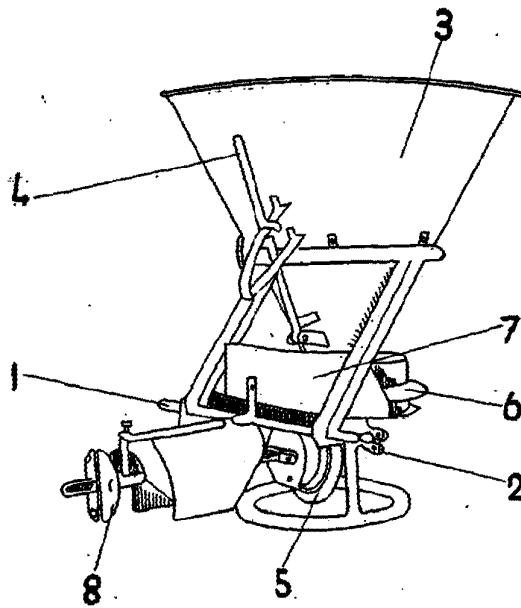
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 Diciembre 1.962

E. LAVIN REYNALDO
R.R.

- 4 -

283099



- 4 DIC. 1962

E. LAVIN REYNALDO
P.R.