

318823



318823

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

que se acompaña a una solicitud de patente de introducción
por diez años, para España y sus Posesiones, por

MAQUINA DIFUSORA DISTRIBUIDORA DE FERTILIZANTES

Solicitante : MAQUINAS DEL CAMPO S.A.

Nacionalidad: Española

Residencia : Madrid

Domicilio : Avda. Donostiarra 2.

- - - - -

318823

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a una nueva máquina agrícola comorendida en el grupo denominado "abonadoras".

La máquina según la invención se adapta para distribuir fertilizantes, cal, yeso, etc.; asimismo puede sembrar granos pequeños y derramar arena, cenizas, sal y otros varios productos.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención en la que caben todas las posibles variantes constructivas que no alteren la esencia de la invención. En dichos planos:

La fig. 1 muestra una perspectiva de la máquina, significándose con trazos discontinuos la variante según su uso.

La fig. 2 muestra otra perspectiva de la máquina, en dirección opuesta a la de la fig. 1 y sin líneas de trazos discontinuos, viéndose detalles de su parte trasera.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, esta máquina posee en su parte delantera una lanza o barra de enganche (1) a la barra de tiro del tractor, y va provista en esta misma parte delantera, de un acoplamiento (2) a la toma de fuerza del citado tractor, originándose la transmisión a través de un árbol articulado (3) hasta una caja de engranajes (4) provista en la parte posterior de la máquina, sellada y en baño de aceite para protección contra el polvo y cuerpos extraños, la que a su vez transmite a un ventilador distribuidor (5) con alas ajustables para una difusión uniforme e igual del material a distribuir.

Se provee una cinta transportadora que posee un movimiento que se produce desde el eje de ruedas, mediante una

318823

2200



35 transmisión por cadena a un eje transversal y a un juego de piñón-cadena, alojados en una carcasa (6) de la parte lateral posterior de la máquina, que son los que transmiten al rodillo de arrastre.

Debajo de esta carcasa (6) y a ambos lados de la máquina, van montadas unas placas reguladoras (7) controladoras de la difusión del material y a su vez protegen la máquina.

40 En la parte inferior de salida de la cinta transportadora, va un alimentador (8) con un sistema de enganches propios los cuales dirigen la posición hacia el suelo a fin de asegurar la entrega del material en el centro del ventilador (5) para mejor difusión, sin amalgamación.

45 Asimismo, la máquina, en la parte posterior lleva una palanca (9) que actúa sobre la compuerta de salida del material y ésta, a su vez, posee una graduación que acoplándola a un calculador métrico a la vista (10) realiza la dosificación deseada.

50 La máquina descrita es totalmente metálica, con materiales de diversas calidades según lo exijan sus funciones.

Montada sobre neumáticos balón, tiene perfecta rodadura, empleándose los indicados para usos agrícolas; con la variante de uno o dos ejes.

55 Tiene una cinta transportadora o alimentadora opcional ya que puede estar constituida por mallas ensambladas entre sí o de goma o lona o de goma y lona vulcanizadas.

60 Finalmente sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia de lo descrito.

318823

-4-

22 OCT 1943



65 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y no practicado en España, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1 - Máquina difusora distribuidora de fertilizantes caracterizada por poseer un chasis sobre el que va una tolva, y en la parte delantera lleva una barra de enganche a la barra de tiro del tractor, yendo provista asimismo en la parte delantera, de un acoplamiento a la toma de fuerza a dicho tractor, originándose la transmisión a través de un árbol articulado hasta una caja de engranajes provista en la parte posterior de la máquina, cuya caja va sellada y en baño de aceite para protección contra el polvo y cuerpos extraños.

80 2 - Máquina, según reivindicación 1ª caracterizada por que esta caja de engranes transmite movimiento a un ventilador distribuidor con alas ajustables, para una difusión uniforme e igual del material a distribuir.

85 3 - Máquina, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque va provista de una cinta transportadora que posee un movimiento que se produce desde el eje de ruedas de la máquina, mediante una transmisión por cadena a un eje transversal, y a un juego de piñón-cadena, alojados en una carcasa de la parte lateral posterior de la máquina, siendo éstos los que transmiten movimiento al rodillo de arrastre de que la máquina va provista.

90 4 - Máquina, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque debajo de esta carcasa y a ambos lados de la máquina van montadas unas placas reguladoras controladoras



de la difusión del material, y que a su vez protegen la máquina.

95

5 - Máquina, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada porque en la parte inferior de salida de la cinta transportadora, va un alimentador con un sistema de enganches propios, que dirigen su posición hacia el suelo a fin de asegurar la entrega del material en el centro del ventilador para su mejor difusión, sin amalgamaciones.

100

6 - Máquina, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada porque en la parte posterior va dotada de una palanca que actúa sobre una compuerta de salida del material, y ésta, a su vez, posee una graduación que acoplándola un calculador métrico a la vista, realiza la dosificación deseada.

105

7 - MAQUINA DIFUSORA DISTRIBUIDORA DE FERTILIZANTE.

Todo según va descrito en esta Memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ciento nueve líneas y dibujo anexo.

Madrid 22 octubre 1965
p.a.



318823

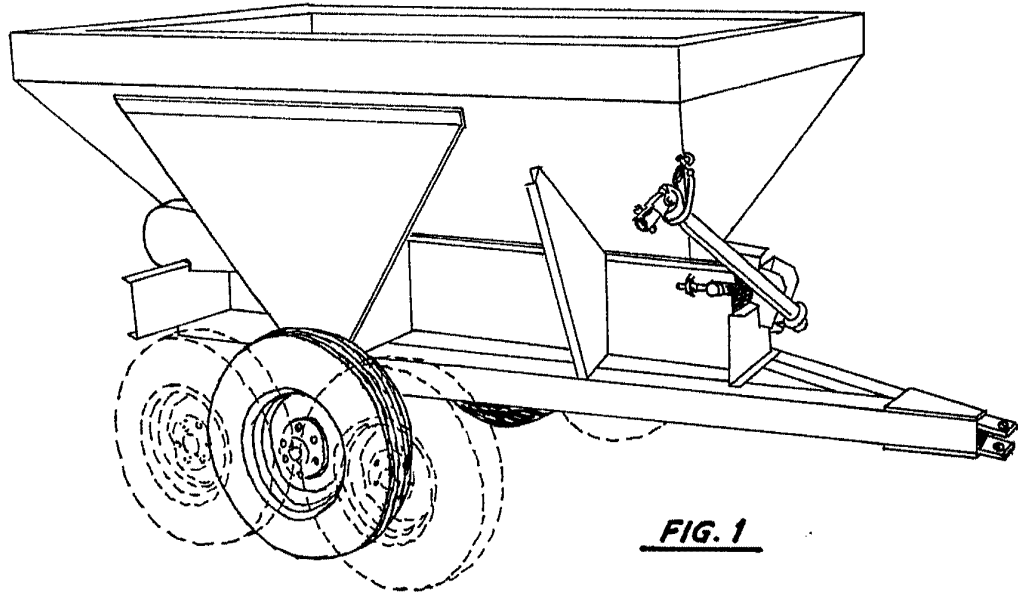


FIG. 1

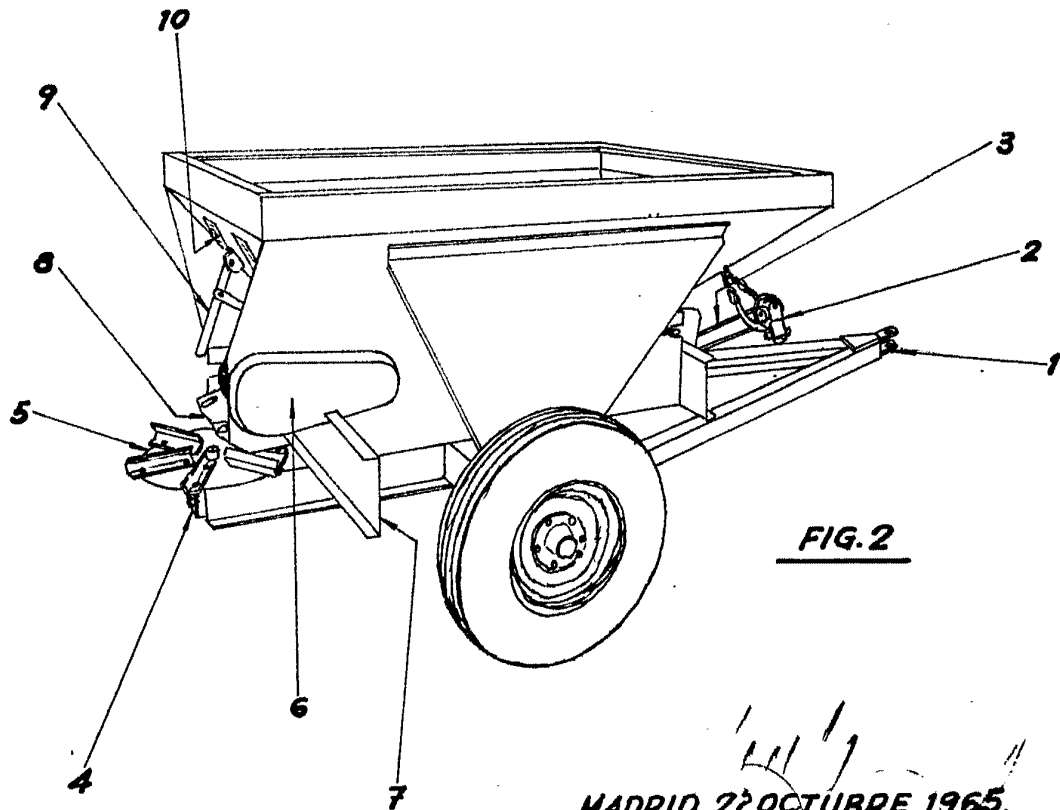


FIG. 2

MADRID 22 OCTUBRE 1965.

ESCALA VARIABLE