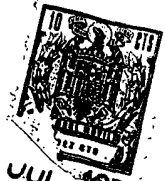


193302



10 JUL 1973

193302

Int. Cl.: A 01 B

- MODELO DE UTILIDAD -

que por veinte años, para España, se solicita a favor de Don MANUEL BARRERA ZAMORA, de nacionalidad española, residente - en CANTILLANA (Sevilla) - por: "DISPOSITIVO DE ESCARDA MECÁNICA, ACOPLABLE EN TRACTORES".

Memoria Descriptiva

El presente registro de modelo de utilidad, con -
ciernes como su enunciado indica a un dispositivo de escarda-
mecánica acoplable a tractores, de acuerdo con la descripción
5 detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse
este concepto en su más amplio sentido y nunca en limita-
tivo.

El objeto de éste modelo es conseguir el registro-
de este sistema, de propio y nueva invención, para efectuar-
10 la escarda de sementera, al propio tiempo que con la recabi-

10-10-75

- 2 -



193302

na se labra la calle, haciendo la labor de hilo a hilo, en el centro.

Este dispositivo consiste en una barra porta-rejas (1) unida al eje delantero del tractor por dos piezas (2) de llantas con su extremo sevirado, para su unión oscilante entre las piezas puente (3) y por el otro extremo, fijada a unas chapas (4) provistas de taladros radiales, para permitirle el giro al eje o barra porta-reja (1), llevando ésta por su parte delantera unas piezas solidarias (5) para fijación de las ruedas (6) por medio de una horquilla (7) dotada de un husillo y manubrio (8) para regular su altura.

La barra porta-reja permite el acoplamiento de las rejas o discos por medio de una pletina (9) con taladros en sus extremos por los que pasan dos tornillos (10) que fijan un angular (11) al cual se unen por tornillos y tuercas unas pletina (12) que en su extremo inferior lleva soldada la reja (13).

Todo este conjunto puede ser elevado por medio de una pieza (14) fijada en la parte delantera del tractor y provista de una polea por la que pasa un cable (15) que atado por un extremo al conjunto y pasando por dos poleas bajo el tractor vá a fijarse a la articulación del elevador hidráulico (16) por lo que puede ser movido conjuntamente con la recabina, pero para el caso de tener que efectuar únicamente la recabina se ha previsto un soporte (17) para quedar fijado en un gancho situado en la pieza (14) situada sobre el frente del tractor.

Las ruedas (6) permiten la variación en altura por el husillo (8) según la profundidad de labor a la planta.

10:10:75



Igualmente puede variarse la altura de la pletina - porta-reja (12) para conseguir vertir el forraje hacia dentro corriendo apróximadamente dos centímetros de tierra, para des - pejar la tierra de la mata sin que ésta se entierre.

5 La separación entred las rejas puede variarse se - gún se desee el hilo de siembra.

Y por último la chapa circular (4) permite la varia - ción de inclinación de la barra (1) según la altura del trac - tor o según la compactación y tipo de tierra de manera que -
10 descargue el peso o presión hacia el volante.

Para la debida comprensión de éste objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la - que a título de ejemplo se representan todas y cada una de - las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

15 En la citada hoja de dibujos queda representado:

Figura 1.- Una vista en alzado lateral mostrando es - quemáticamente el tractor y en la posición que queda unido.

Figura 2.-Una vista en planta del mismo.

Figura 3.- Una vista en alzado y planta de la reja -
20 a mayor escala.

En estas figuras aparecen debidamente referenciadas todas sus parte principales, de acuerdo con la anterior des - cripción.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance - del presente modelo, se hace constar que en el mismo podrán - ser variables los materiales y dimensiones, y que cualquier - modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se - considerará incluida dentro de la presente protección en tan - to que no altere o modifique esencialmente su finalidad ca -
30 eacteristica.

10-12-73

- 4 -

193302 110 JUL 1973



N O T A

Por último se declaran de novedad y utilidad y se solicita la propiedad y explotación en exclusiva comprendida en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Dispositivo de escarda mecánica, acoplable en tractores caracterizado por estar constituida por una barra porta-rejas o porta-discos, dotada de dos brazos articulados para su fijación a la parte delantera del tractor y provisto de unas chapas con taladros radiales que le permiten variar la inclinación de la barra porta-rejas, de acuerdo con la altura del tractor al cual vaya acoplado.
- 10
- 2ª.- Dispositivo de escarda mecánica, según reivindicación primera caracterizado por ir dotado de dos brazos en su parte delantera provistos en sus extremos de ruedas giratorias con husillo para fijación variable de altura según profundidad de labor de la tierra.
- 15
- 3ª.- Dispositivo de escarda mecánica según reivindicaciones anteriores, caracterizado por ir dotado de un mecanismo de elevación del conjunto, compuesto por una barra con polea en la parte delantera del tractor y dos poleas bajo éste, sobre las que pasa un cable fijado por un extremo al conjunto de barra porta-aperos y por su otro extremo a la articulación del elevador hidráulico situado en la parte trasera del tractor.
- 20
- 4ª.- Dispositivo de escarda mecánica, según reivindicaciones anteriores caracterizado por estar provisto de un soporte de sujeción elevada del conjunto para cuando se deba trabajar sólo con la barra portaperos de la recabina.
- 25
- 5ª.- "DISPOSITIVO DE ESCARDA MECANICA, ACOPLABLE EN TRACTORES"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco ho

16-12-73

- 5 -

193302



jas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a las que se le acompaña una de planos para su más fácil comprensión.

Madrid,

10 JUL 1973

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Pérez Collado'. The signature is written over a circular postmark or stamp.

José Pérez Collado

193302

193302



FIGURA 1

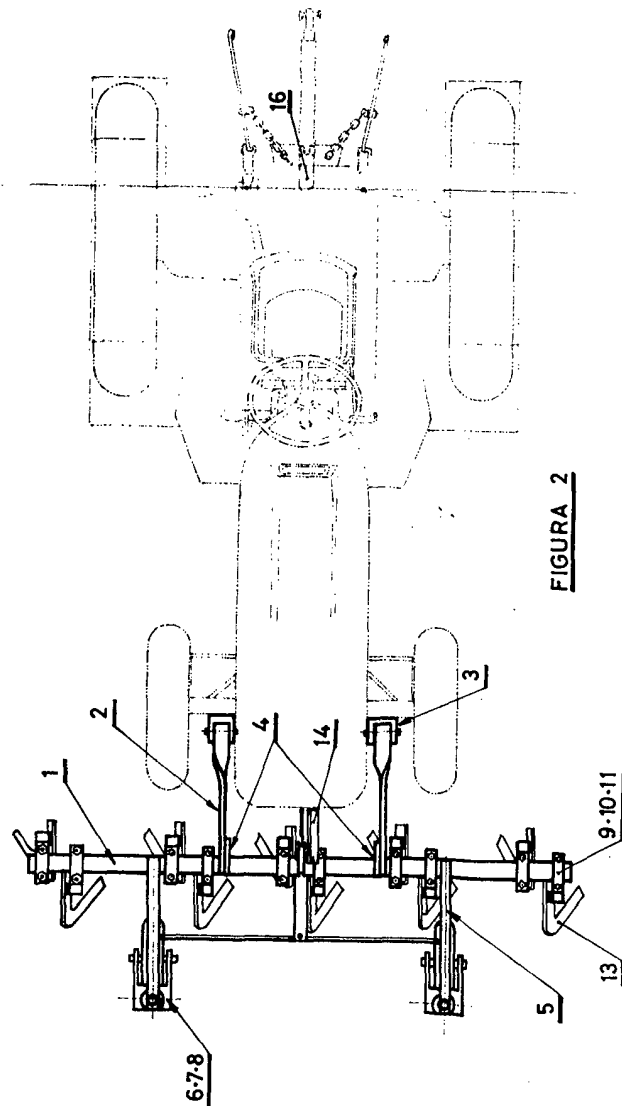
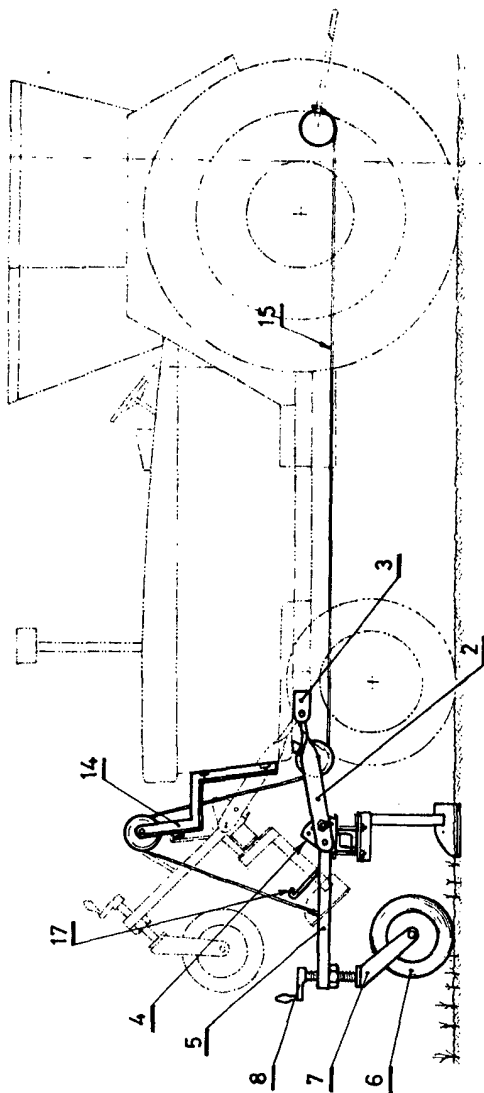
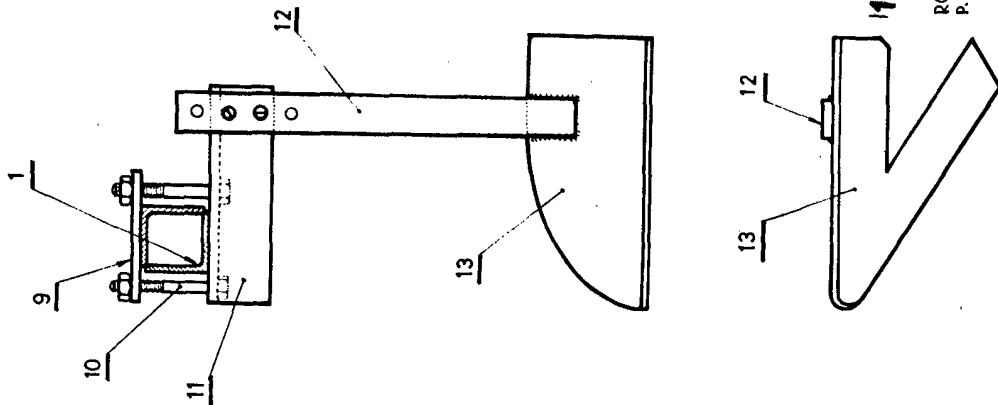


FIGURA 2

FIG. 3



10 JUL 1973

RODOLFO DE LA TORRE
P. R.

Josef Pérez Colina