

93 037

11



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LORENZO TAPIA ESPINOSA, de nacionalidad española, residente en LOS PALACIOS (SEVILLA-ESPAÑA), Avda. de Sevilla, 14, por: "UNA NUEVA SEMBRADORA DE ALGODON".

Memoria Descriptiva

Generalmente hasta hoy solo se estan empleando las - sembradoras de algodón de tiro animal y conducida por una persona, presentando ésto el inconveniente de dar muy poco rendimiento en el trabajo.

5 El presente modelo de utilidad se caracteriza por - constituir una sembradora de algodón especialmente diseñada para ser montada sobre la barra de tiro de un tractor, donde pueden - ir acopladas una serie de éstas maquinas, montadas todas alineadas, con lo que se consigue una siembra rápida y en línea, operación esta que es muy importante para labores posteriores en el cultivo de éstas semillas.

10



15 La sembradora de algodón cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar constituida por un chasis formado con un juego de pletinas (1-figs.1-2) paralelas entre sí, formando una línea quebrada (2-fig.2) en su terminación, cuyo chasis vá arriostrado por una serie de pletinas (3-figs.1-2) para darle solidez.

20 Entre los laterales de la armadura lleva montado un eje (4-figs.2-3) que es solidario a las ruedas (5-figs.1-2) de manera que gira a la par de éstas; este eje lleva montado y fijo en su centro, un piñón (6-fig.3) que hace par con otro (7-fig.3) montado en el extremo de la barra (8-figs.1-2-3); todo éste mecanismo de engranaje va montado en el interior de una caja de engrase (9-figs.2-3).

25 Esta máquina va dotada de un depósito (10-fig.1) de semillas, que es de forma troncocónica y planta circular, en cuyo interior lleva montado un plato (11-fig.1) alimentador de semillas, provisto de tres ranuras (12-fig.1) equidistantes entre sí, cuyo plato es de sección cónica para facilitar la caída de las semillas sobre las ranuras (12-fig.1) conduciéndolas éstas por arrastre hasta la entrada (13-fig.1) del mecanismo de control, el cual va formado por una trampilla (14-fig.1) graduable, de donde le dá paso a la semilla por gravedad hacia la tolva o canal de salida (15-figs.1-2), que la conduce hasta la tolva 30 (16-figs.1-2) dejando caer las semillas en el surco abierto por la reja (17-figs.1-2).

35 Sobre el centro del plato alimentador (11-fig.1), vá montado el eje (8-figs.1-2-3) que en su extremo inferior lleva el piñón (7-fig.3) y en el superior el removedor (18-fig.1) de semillas que a su vez es solidario al plato alimentador (11-fig.1). 40

Para el enganche de ésta sembradora a la barra de tiro del tractor, lleva dispuesta una brida (19-figs.1-2) cuadrangular,



provista de dos orejetas (20-fig.1), una superior y otra inferior y en ellas practicados una serie de taládro pasantes (21-fig.1) para afianzar su cogida, llevando como arriostramiento y elemento de tiro una cadena recta (22-figs.1-2).

Los elementos para preparación y acondicionamiento de la siembra estan formado por la reja (17-figs.1-2) antes mencionada que abre el surco y le cae la semilla por la tolva (16-figs.1-2) volviéndolo a cerrar mediante un juego de palas (23-figs.1-2) montadas sobre el chasis mediante unos brazos (24-figs.1-2).

Este modelo puede sufrir modificaciones siempre que no alteren la esencialidad de la invención.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a titulo de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

La fig. 1: Una vista en alzado lateral de la máquina sembradora con un detalle en planta del depósito de semilla, plato alimentador y el removedor;

La fig. 2: La sembradora vista en planta sin depósito de semillas y;

La fig. 3: Un detalle de la caja de engrase con los piñones dentados.

#### REIVINDICACIONES

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

1.- Una nueva sembradora de algodón, caracterizada por estar constituida por un chasis, formado por dos pletinas paralelas, sobre las que va montado un eje que soporta a un juego de ruedas paralelas con llantas metálicas trapezoidales, cuyo chasis va debidamente arriestrado, llevando en su parte posterior el dispositivo de enganche al tractor, formado por una brida cuadrangular, una cadena recta y dos apéndices metálicos provisto de taládro pasantes.



80

2.- Una nueva sembradora de algodón, según reivindicación 1ª, caracterizada por llevar montado un depósito para la semilla, de forma ligeramente troncocónica y planta circular, llevando en su interior montado con movimiento de giro un plato alimentador de semillas de sección cónica que es solidario a un eje, en cuyo extremo superior lleva montado un removedor de aspas - diametrales y en el extremo inferior montado un piñón cónico - que engrana en el interior de una caja de engrase con otro que lleva montado en su centro el eje de las ruedas de ésta sembradora.

85

3.- Una nueva sembradora de algodón, según reivindicación 1ª, 2ª, caracterizada por llevar dispuesta en conexión con el plato alimentador de semilla, una canal o rampa inclinada que conduce a la semilla hasta una tolva colocada detrás de la reja asurcadora, llevando también esta sembradora dos soportes metálicos fijos uno a cada lado del chasis, y en los extremos del mismo una placa de chapa montada en línea con el surco que abre la reja.

90

4.- "UNA NUEVA SEMBRADORA DE ALGODON".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 11 MAYO DE 1.962

*Rodolfo de la Torre*

*p. p.*

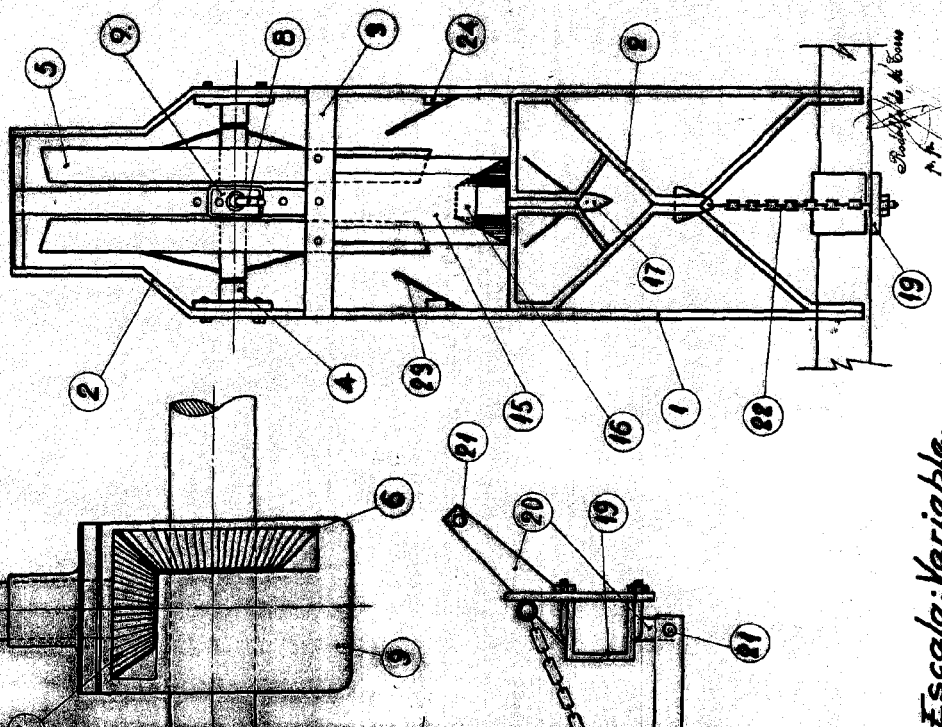
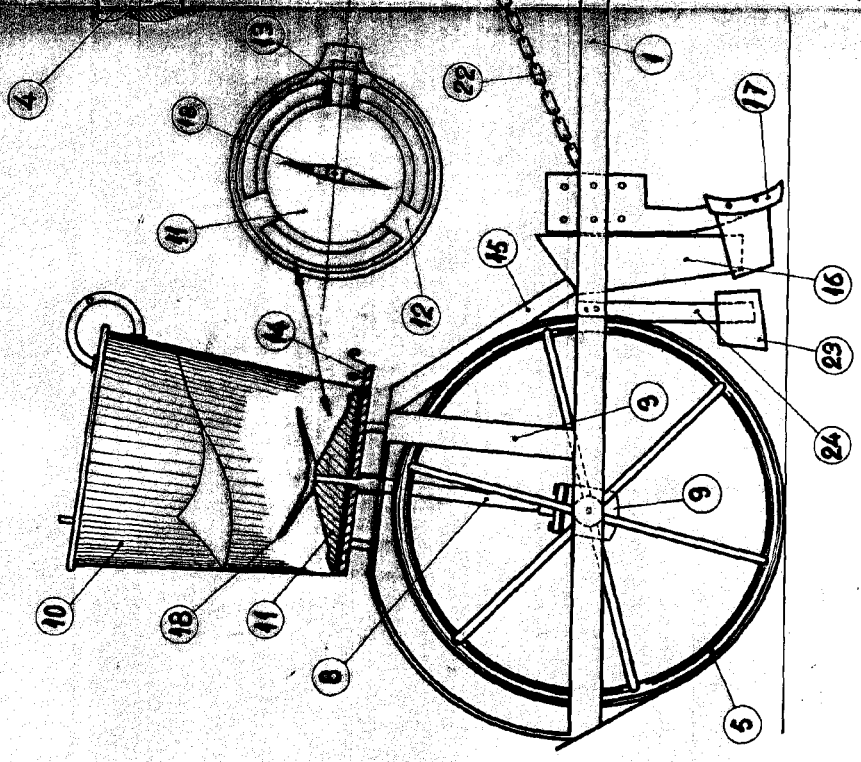
93037

Figura 1



Figura 2

Figura 1



Escola: Variable.

Patente de España  
A. F.