

198483



PATENTE DE INVENCION QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA a favor de DON JOSÉ MARIA SANTA URSULA VAZQUEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Maiquez, núm. 36, por: "CARRETILLA MECANICA PARA SEGAR CEREALES EN PEQUEÑAS EXTENSIONES DE TERRENO".-

=====

MEMORIA

La Patente de Invención a que se refiere la presente memoria y adjunto plano, está destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto de la misma, consistente en "CARRETILLA MECANICA PARA SEGAR CEREALES EN PEQUEÑAS EXTENSIONES DE TERRENO"

Para segar cereales, usualmente, en las pequeñas extensiones de terreno, se emplea la hoz y para las grandes existen máquinas segadoras que simplifican la labor; en el primero de los casos, que es el del pequeño labrador, este se ve obligado a realizar un gran esfuerzo costosísimo en trabajo y en tiempo, por ser este trabajo que ha de realizar inclinado o doblado sobre la cintura para dar el corte bajo a la mies y aprovechar mas la caña del cereal.

De aquí el objeto de la presente invención, encaminada precisamente a facilitar la labor en pequeñas extensiones de terreno. Con este aparato de nueva creación se consigue segar aquellas con la ventaja de que el operario u obrero segador no tiene mas que llevar la carretilla por medio del surco. El coste de dicha máquina entra en los medios económicos del pequeño agricultor por ser aparato pequeño y no resultar muy costosa su fabricación. El trabajo es mucho mas rapido y de mas rendimiento, pudiendo hacerse el doble de siega en menos tiempo y con toda perfección.

DESCRIPCION DEL APARATO: En la figura 1ª se ve en planta la forma del aparato, o sea, la rueda-guia y las dos ruedas motrices; el nº 1 de la misma figura es el disco cortante o pieza



198483

tiempo y con toda la perfección.

25 - DESCRIPCIÓN DEL APARATO: En la figura 1ª se vé en planta la forma del aparato, o sea, la rueda-guia y las dos ruedas motrices; el nº 1 de la misma figura es el disco cortante o pieza principal; 2 son cojinetes de bolas; 6 ruedas motoras; 10 tirante de sujeción, de hierro, que une las ruedas motoras con la rueda-guia; 11 ejes de ruedas. Fig. 2, 3 engranajes; 4 cojinete de bola conico, unido por tirantes a los otros tirantes; 5 palanca de desacoplamiento del eje principal, que tiene por objeto que al trasladar la carretilla si no se desea segar no funcione la cuchilla; 7 tablero de madera que recoge la mies; 35 12 eje de cuchilla; 13 armazón del aparato. En la Fig. 3 se representa el aparato en una sección de lado. Fig.4, planta de tablero y manceras de guias o brazas para llevar la carretilla, yendo este tablero sujeto al armazón central por medio de una tuerca.

40 FUNCIONAMIENTO.- Al ponerse en movimiento la carretilla las piezas en conjunto mueven la cuchilla que en este caso es un disco cortante, pero que pueden ser tijeras, peine u hoz, para cortar la mies, siendo mayor o menor la labor de siega según la velocidad que impulse el obrero a dicha carretilla.

45 REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente memoria de Patente de Inven- ción que por VEINTE AÑOS se solicita en España, son:

50 1ª.- Carretilla mecánica para segar cereales en pequeñas extensiones de terreno caracterizada la misma por estar cons- tituida por un armazón con sus correspondientes manceras o guias para conducirla montado sobre tres ruedas, una que ha-



ce de guia, situada en la parte posterior, y dos motoras unidas a las anteriores por medio de unos tirantes de sujeción.

55

2ª.- Carretilla mecanica para segar cereales en pequeñas extensiones de terreno caracterizada asimismo porque los ejes de las ruedas van montados en cojinetes de bola conico unidos por tirantes a los otros tirantes. Las ruedas motoras por medio de unos engranajes transmiten, al marchar la carretilla, una fuerza que acciona un disco cortante situado horizontalmente entre ambas.

60

3ª.- Carretilla mecanica para segar cereales en pequeñas extensiones de terreno caracterizada asimismo porque el disco cortante, en su parte superior, está cubierto por un tablero que sirve para recoger la mies.

65

4ª.- Carretilla mecanica para segar cereales en pequeñas extensiones de terreno caracterizada asimismo porque para que el aparato no funcione, se dispone de una pieza, palanca de desacoplamiento, que desune el eje principal del engranaje con la cuchilla.

70

5ª.- "Carretilla mecanica para segar cereales en pequeñas extensiones de terreno"

La presente memoria consta de TRES HOJAS y de SETENTA Y DOS LINEAS mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y los correspondientes planos, HOJA UNICA DE PLANOS, para su mejor comprensión.

Madrid a 25 de ~~enero~~ febrero de 1.951.

P. P.

Antonio

198483

PATENTE DE INVENCIÓN

José M<sup>o</sup> Santa Úrsula Vázquez



Fig. 1<sup>a</sup>

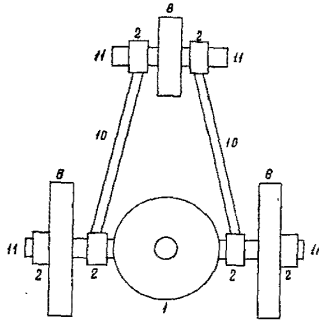


Fig. 3<sup>a</sup>

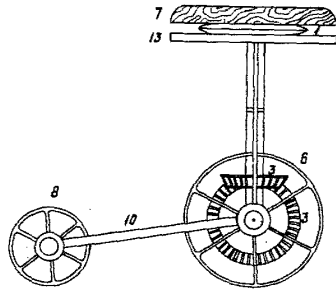


Fig. 2<sup>a</sup>

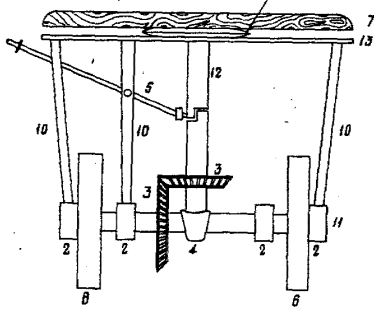
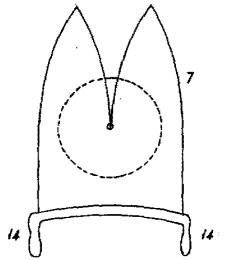


Fig. 4<sup>a</sup>



*José M<sup>o</sup> Santa Úrsula Vázquez*