

222125



222125

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE LA  
PATENTE DE INVENCION

que por veinte años para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LORENZO MAPIA ESPINOSA, de nacionalidad española, residente en LOS PALACIOS (SEVILLA-ESPAÑA), Plaza de España, 21. por: «UN JUEGO MECANICO DE RUEDA DELANTERA GIRATORIA APLICABLE A LAS MAQUINAS COSECHADORAS».-

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Este juego mecánico de rueda delantera giratoria que nos ocupa y cuyo registro se solicita aplicable a las máquinas cosechadoras es de gran utilidad y ventaja, pues por la forma, disposición y montaje de las piezas que lo constituyen se consigue efectuar de una manera cómoda y fácil y práctica el arrastre y conducción de este tipo de máquina en su trabajo, evitándose así todas las incomodidades y dificultades que para ello hasta ahora se encontraban.

5.-

Dicho juego mecánico de ruedas delanteras giratorias se caracteriza por estar constituido de la forma siguiente:

10.-

Por un chasis soporte (A-figs.1-2) con perfiles angulares en cuya parte delantera se forma una especie de marco (B-figs.1-2) siendo sus lados unidos y arriostrados por sus esquinas mediante unos chapones (C. figs.1-2) fijos por tornillos o remaches, terminando por



15.- su parte trasera en unos brazos (D-figs.1-2) mediante los que se fijará convenientemente el chasis (A. figs.1-2) a la máquina cosechadora.

20.- El marco (B-figs.1-2) llevará interiormente acoplado y fijo un aro circular (E-figs.1-2) de pletina sobre el que acopla interiormente con movimiento circular giratorio otro aro circular (F-fig.1) también de pletina, llevándolo éste montado y fijo dos travesaños centrales paralelos (G-fig.1-2) construido de hierro U, o pletinas que sobresaliendo tanto por su parte superior como por la inferior un poco por sus extremos mediante los que acopla y descansa sobre el aro fijo (E-figs.1-2) sirviéndole de guía corredera el aro interior giratorio (F-fig.1).

30.- Entre los travesaños centrales paralelos (G-figs.1-2) y mediante un juego de cojinetes (H-figs.1-2) y eje (I-figs.1-2), llevará montada convenientemente una rueda (J-figs.1-2) para el arrastre del chasis, la que por la disposición y montaje en que va sobre los aros circulares giratorios girará, no solo sobre su eje en el arrastre, sino en todo sentido en forma circular, llevándolo los travesaños centrales paralelos (G-figs.1-2) sus extremos delanteros inferiores terminados en forma de bisagras (N-figs.1-2) sobre los que se acopla mediante un eje de giro (L-fig.1-2) los brazos (M-figs.1-2) también en forma de bisagras de un tiro de arrastre (Ñ-figs.1-2) en forma trapezoidal construidos de perfiles angulares y pletinas terminado por su extremo (O-figs.1-2) en punta de unión y arriostamiento mediante un chapón (P-figs.1-2) y sus tornillos o remaches correspondientes, llevándolo un taladro ancho (Q-fig.1-2) por donde se enganchará el conjunto del juego de rueda giratoria al tractor para el arrastre de él y de la máquina cosechadora a la que irá acoplado mediante los brazos traseros (D-figs.1-2) de angulares y por un pequeño brazo de pletina (R-figs.1-2) montado y fijo a la parte delantera del marco (B-figs.1-2) del chasis sobre el que se abrochan unos brazos tirantes que a su vez se fijarán en la máquina cosechadora quedando todo unido y arriostado perfectamente y dispuesto para su tracción.



50.- Todo formando el juego mecánico de rueda delantera giratoria que nos ocupa aplicable a las máquinas cosechadoras el cual podrá ser constituido en mayor o menor tamaño así como en diferentes clases de materiales apropiados para ello, según se detalla en los dibujos adjuntos que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva, y en el que se representa:

55.- La fig. 1 y el juego mecánico de rueda delantera giratoria visto en planta y

La fig. 2 el mismo juego mecánico de rueda delantera giratoria visto en alzado.-

### REIVINDICACIONES

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

1.<sup>a</sup>- Un juego mecánico de rueda delantera giratoria aplicable a las máquinas cosechadoras, caracterizado por estar constituidos por un chasis soporte construido con perfiles angulares en cuya parte delantera se forma un marco unidos y arriestrados sus lados por las esquinas mediante unos chapones con remaches, terminando por su parte trasera en unos brazos para su fijación a la máquina, llevándolo el marco montado y fijo por su parte delantera un pequeño brazo donde abrocharán unas tirantas de arriestramiento.

70.- 2.<sup>a</sup>- Un juego mecánico de rueda delantera giratoria aplicable a las máquinas cosechadoras, según 1.<sup>a</sup> reivindicación, caracterizado por llevar el marco del chasis acoplado y fijo por su interior un aro de pletina sobre el que se acopla interiormente con movimiento circular giratorio otro aro de pletina en el que van montados y fijos dos travesaños centrales paralelos de hierro U o de pletina, sobresaliendo un poco por sus extremos mediante las que acopla y descansa sobre el aro fijo, sirviendole de guía



222125

222125

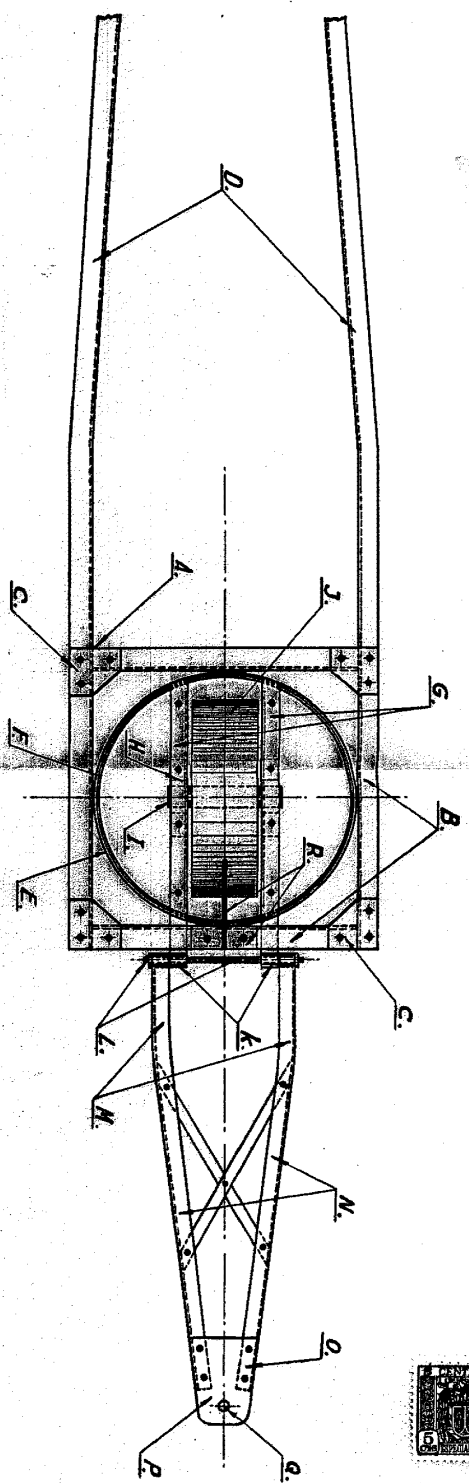


Figura 1.

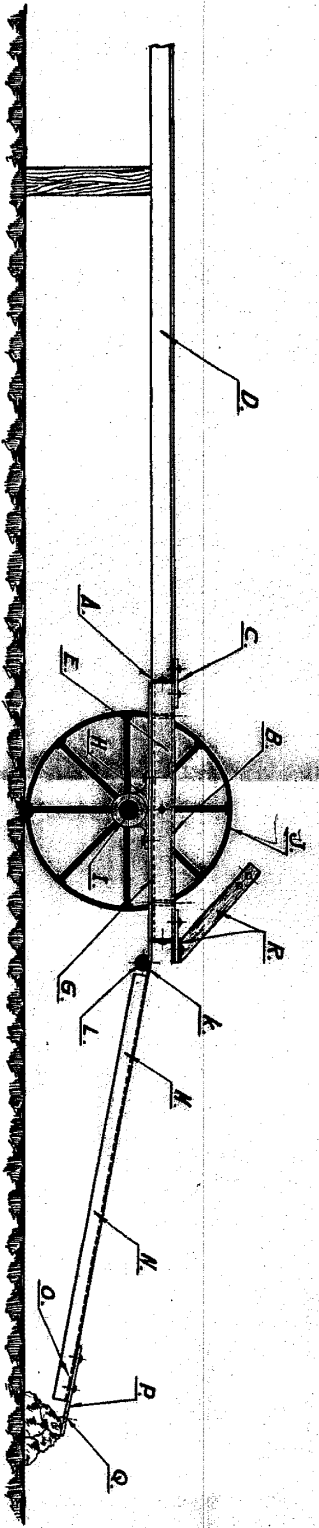


Figura 2.

Escala variable.

*[Handwritten signature]*  
 222125



222125

222125

Figura n.1.

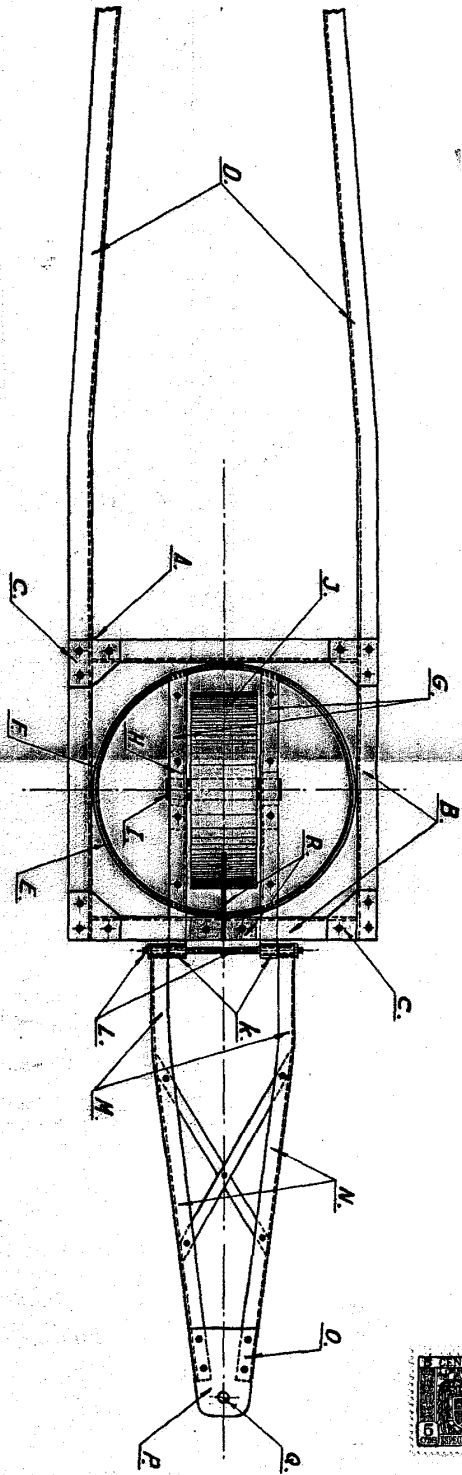
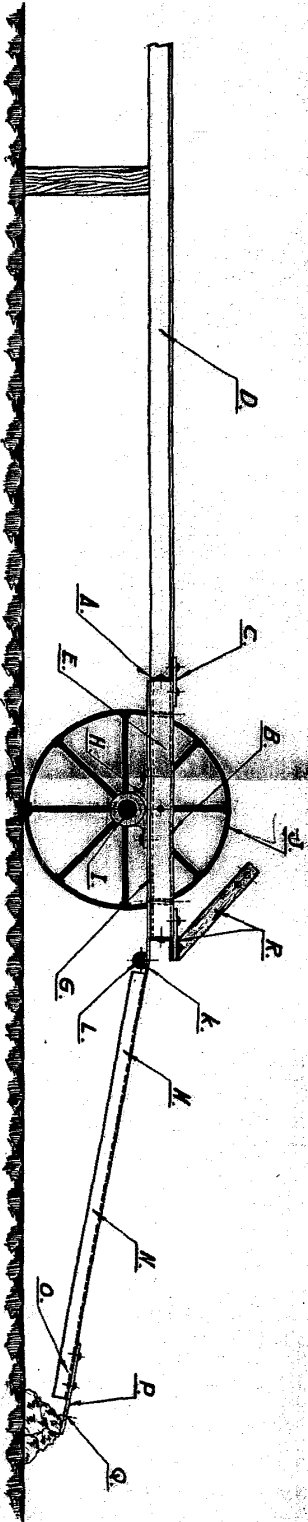


Figura n.2



*[Handwritten signature]*

Escala variable



31 MAY