

59600

17



• 59600

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita para España y sus Posesiones a favor de DON FORTUNATO MARQUEZ FERNANDEZ, residente en LA SOLANA (Ciudad Real), calle Feria núm. 8, por: HOZ MECANICA - - - - -

-Memoria - descriptiva-

La presente solicitud se refiere a una hoz mecánica, cuya protección en territorio español trata de obtenerse de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente sobre propiedad industrial.

5.- Como complemento de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que en la figura 1ª muestra en perspectiva el conjunto del aparato, representándose en la figura 2ª una vista de la hoja bloqueada cuando no se utiliza la misma y la disposición del tope en su extremo, a fin de limitar el recorrido durante el funcionamiento.

10.- Estos dibujos constan de una serie de referencias, y en relación con ellas describiremos las características y funcionamiento del aparato, que está constituido por un soporte formado por cuatro patas H divergentes y en sentido diagonal, unidas las de cada lado por un travesaño horizontal E, paralelo respecto al otro y con una ligera separación que establece la estrecha abertura F donde penetra la cuchilla A
15.- cuando se efectúa el corte. Esta abertura queda limitada por dos pequeñas pletinas D-D' que unen la parte trasera y delantera de la plataforma de corte, integrada por los dos travesaños citados.



20.- La pletina D posterior, lleva solidario en el centro un doble soporte vertical R, donde se aloja un tornillo-eje B, sobre el que va montado el extremo de la hoja curvada A, con objeto de girar cuando ha de efectuarse el corte, que tiene lugar accionando una palanca una palanca M, la cual está dotada con su correspondiente mango N y queda fija mediante remaches P a la parte trasera de la cuchilla, para prolongarse hacia arriba estableciendo un ángulo obtuso en relación con la zona final de la hoja y otro agudo respecto a la curva externa de la misma. El borde plano inferior O de la base de dicha palanca M, se sitúa paralelo al de la cuchilla a fin de hacer tope en la plataforma de corte y limitar el descenso de la hoja; ésta lleva en su extremidad delantera un orificio C' que coincide con otros análogos C, practicados en el flanco de cada travesaño E de dicha plataforma de corte, a fin de montar a través de todos ellos un pasador G, que como indica la primera fase de la figura 2, impide el movimiento de la cuchilla cuando no se trabaja con ella, previa fijación de aquél con una tuerca. Este pasador G constituye asimismo un tope para limitar el recorrido hacia arriba de la hoja, al montarlo solamente en el orificio de la misma a nivel más bajo que las traviesas de la plataforma, durante el periodo de trabajo, tal como refleja la segunda fase de la figura 2.

40.- En el lateral izquierdo del travesaño respectivo F se monta con remaches una bandeja K destinada a sostener los haces durante la operación de corte, soportándola además con una tiranta diagonal I que tiene la extremidad inferior fijada al centro de una traviesa J, la cual con otras idénticas, refuerza por los lados correspondientes la parte baja de las patas del soporte. En el lado derecho de éste va montada asimismo una pequeña superficie en declive L, para facilitar la caída del producto ya cortado.

50.- Tanto las dimensiones como el tipo de material para construir el aparato, así como los detalles accesorios que no afecten a lo substancial del modelo, serán variables, sin que las modificaciones en este sentido alteren la esencialidad del invento.



Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del mismo, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva se solicita por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 55.- 1ª.- Hoz mecánica, caracterizada porque el extremo posterior de la hoja curvada, se monta sobre un tornillo-eje dispuesto en un doble soporte vertical que se prolonga de una pequeña pletina situada en la parte trasera de una estrecha plataforma de corte, establecida con la superficie de dos travesaños horizontales unidos también por la zona delantera con otra pletina y que forma cada uno un solo cuerpo con dos de las patas que en sentido divergente soporta al conjunto, mientras una ligera separación limitada por dichas pletinas entre los dos travesaños citados, determina la existencia de la abertura donde penetra la cuchilla para efectuar el corte.
- 60.-
- 65.- 2ª.- Hoz mecánica, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizada porque en la extremidad delantera de la hoja va practicado un orificio, el cual coincide con otros análogos abiertos en el flanco de cada travesaño de la plataforma, con objeto de alojar a través de todos ellos un pasador que impide el funcionamiento de la hoja, al fijarlo con una tuerca, constituyendo asimismo un tope para limitar el recorrido de aquella si durante el trabajo se monta solo en el orificio de la misma a nivel inferior a la plataforma.
- 70.-
- 75.- 3ª.- Hoz mecánica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la parte posterior de la hoja va montado mediante remaches el brazo de una palanca para accionarla, que se prolonga hacia arriba y establece un ángulo obtuso en relación con la zona final de dicha hoja, y otro agudo, respecto a la curva externa de la misma, mientras el borde plano del extremo inferior de la referida palanca, se sitúa paralelo al borde de la cuchilla para que haga tope en la plataforma y limite el descenso de la hoja. A un lado de los travesaños se fijará una bandeja adecuada para sostener los haces al verificar el corte, mientras en el opuesto se dispone una pequeña superficie inclinada que facilita la caída del producto; la citada bandeja se soporta además con una tiranta diagonal
- 80.-



cuya extremidad inferior queda fija al centro de un travesaño que con otros, refuerza por los respectivos lados la parte baja de las patas del conjunto.

4ª.- HOZ MECANICA - - - - -

Consta la presente memoria descripta de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

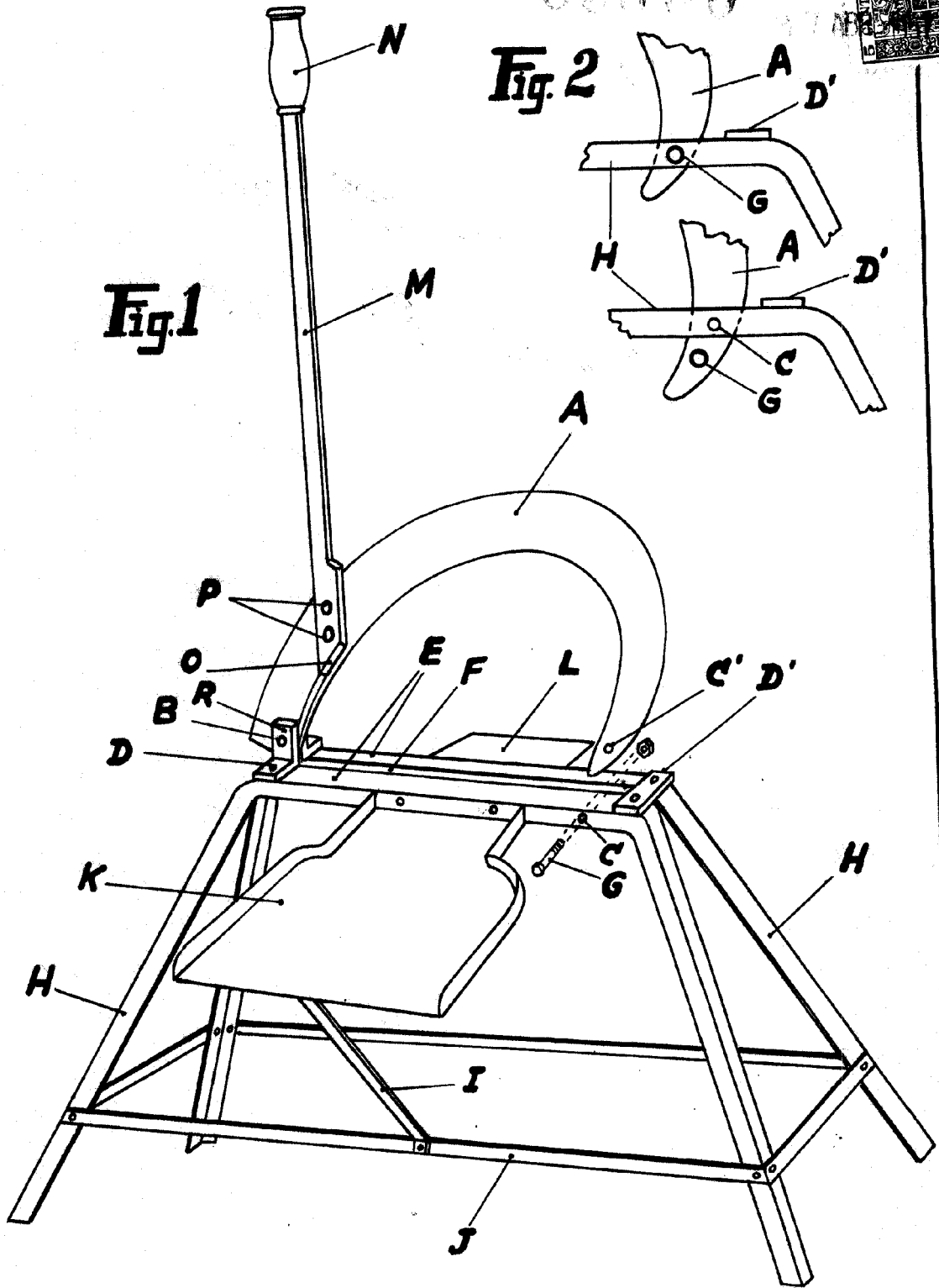
Madrid, 17 de abril de 1.957.-

Roberto de la Torre

59800



Fig.1



Escala variable
MADRID, Abril, 1957

Escuela de Ingenieros