



1905

.53910

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPA-
ÑA A FAVOR DE DON FERNANDO MENEZ GONZALEZ, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN LEON, Conde de Guillen 6.

sobre:

"GRADA PERFECCIONADA DE TIPO AGRICOLA".

53910

1906



Con la presente solicitud se trata de proteger una grada de tipo agrícola, en la cual se han introducidos una serie de perfeccionamientos que más adelante describiremos y serán reivindicados.

5.-

Entre las ventajas que reporta la misma, se pueden enumerar la de peinar la tierra arada, y desmenuzar la misma a voluntad del usuario.

10.-

Se compone esencialmente de dos peines regulables en profundidad y dos rodillos de puas de acero templado, yendo los rodillos montados sobre rodamientos.

15.-

Es desmontable en todas sus partes facilitando el traslado o recambio de las piezas, no sufriendo desgaste prematuros. La tierra la deja revuelta y granulada, siendo su arrastre muy poco costoso, pudiéndolo hacer con baballerías, tractores u otros vehículos.

20.-

La tracción de la grada se ejecuta con toda sencillez, ya que sus rodillos giran fácilmente montados sobre cojinetes a bolas, los cuales van provistos de laberintos para que no le entre el polvo evitando con ello los recalentamientos y el duro esfuerzo que se requiere para mover los otros tipos hasta ahora conocidos.

25.-

También se dispone en dicha grada una cubierta superior para evitar accidentes y carga de peso que se desee agregar a la misma.

30.-

Para mejor comprensión a la misma y a título de ejemplo no limitativo, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma.

La Fig. 1ª., es una vista en planta de la grada.

La Fig. 2ª., es una vista o detalle del rodillo.

Consiste la presente invención en una grada perfeccionada de tipo agrícola, caracterizada porque va formada por un cuadro o bastidor (2) con ángulos rectos en el que



5.- se dispone y en una de los laterales un agarradero (1) de suspensión, y en el otro la pieza de tiro (6) o de arrastre la cual está formada por dos brazos que mantienen su articulación en las partes extremas del bastidor mediante los bulones (4 y 7) y otro de convergencia (5) de los dos brazos.

10.- Igualmente y en las partes laterales del bastidor se disponen en el perfil que lo constituye se disponen unos bulones (8) para peinar la tierra, que podrán ser de distintas formas, bien redondos, triangulares o cuadrados. En los otros lados más cortos del bastidor se disponen los acoplamientos y cajas de bolas (3) donde se colocarán los rodillos, mediante tornillos (9) y sus bolas (10) donde se acondiciona el eje (11) de los rodillos, los cuales consisten en una pluralidad de bulones (12) de más o menos longitud.

15.- Las ventajas de la presente invención, se deducen de lo anteriormente expuesto.

20.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere su esencialidad que se reivindica en la siguiente

N O T A

25.- En resumen, la presente solicitud de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1a.- Grada perfeccionada de tipo agrícola, caracterizada porque consiste en un cuadro o bastidor con ángulos rectos en el que se dispone y en uno de los laterales un agarradero de suspensión y en el otro la pieza de tiro o arrastre la cual está formada por dos brazos que mantienen su articulación en las partes extremas del



bastidor mediante unos bulones, además de otro de convergencia de los dos brazos.

5.- 2ª.- Grada, según la reivindicación anterior caracterizada porque en las partes laterales del bastidor y en el perfil que las constituye, se disponen una pluralidad de bulones para peinar la tierra.

10.- 3ª.- Grada, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque en los otros lados más cortos del bastidor se han dispuesto los acoplamientos y cajas de bolas para los rodillos fijándose mediante tornillos, donde se acondiciona el eje de dichos rodillos, los cuales, consisten en una pluralidad de bulones.

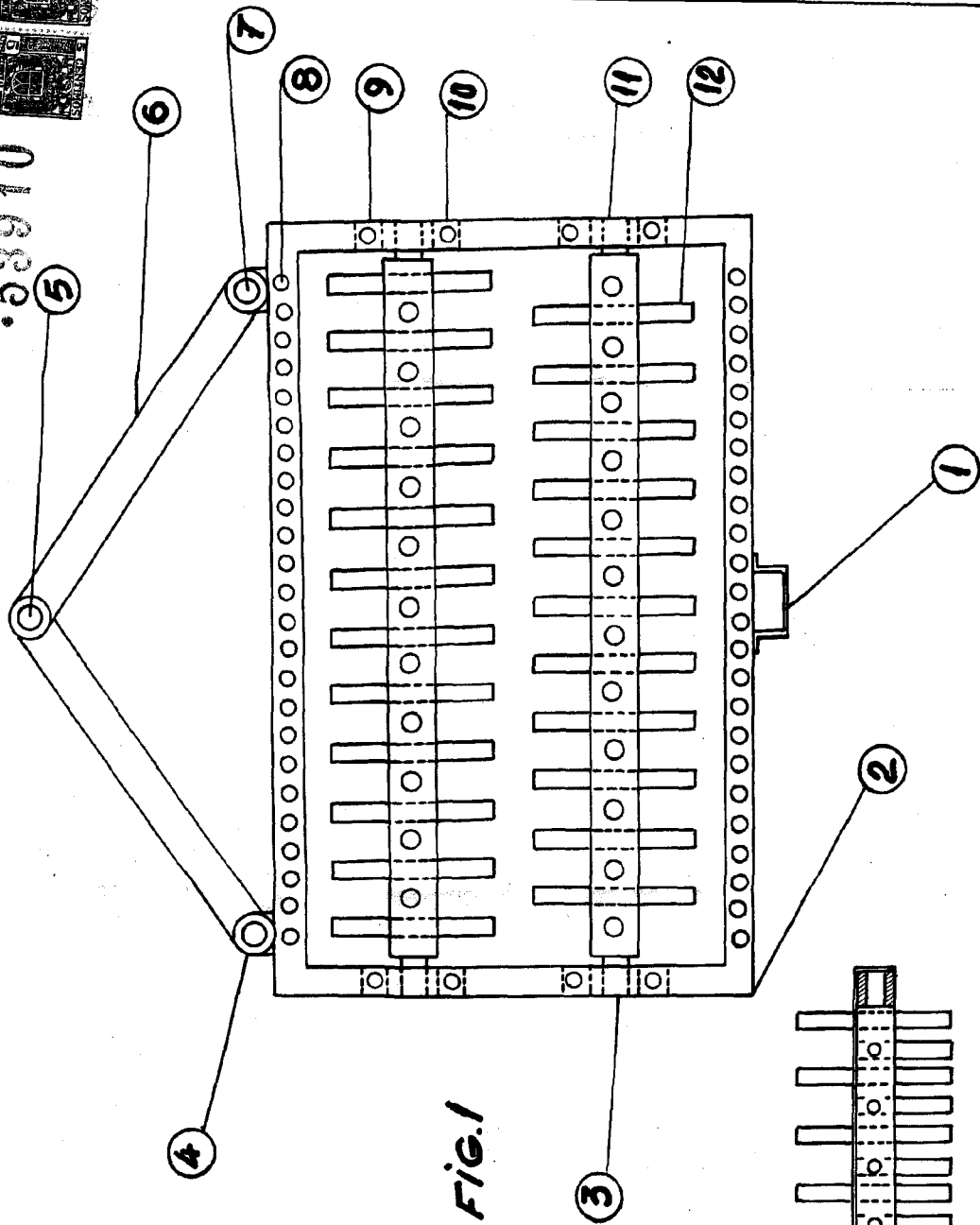
15.- 4ª.- GRADA PERFECCIONADA DE TIPO AGRICOLA,
Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 19 de diciembre de 1955.

53910

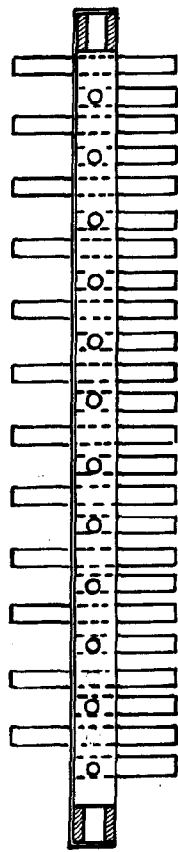
boj-imica

53910



3

FIG. 2



44