

11 6091



16 SET

116091

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por Veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Provincias Africanas, a favor de DON LUIS ARIAS SALVADOR, de nacionalidad española, residente en Tejares, (SALAMANCA), Chamberí, carretera Fregeneda núm57.

POR

ARADO VERTEADERA

Corresponde ésta memoria descriptiva a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita al amparo del derecho que se reconoce en el art. 171, del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, y concierne, como se indica en su enunciado, a arado vertedera.

- 5 -

La estructura del arado y la estudiada disposición de sus elementos, así como el hecho de ser adaptable a cualquier clase de tractor, dotan a éste objeto de unas inmejorables condiciones de utilización y de un óptimo rendimiento en la labor agrícola, siendo por todo ello merecedor de la protección que para él se solicita al amparo del derecho que se reconoce en la Ley.

- 10 -

La descripción de éste objeto se ilustra con una hoja de planos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cual debe ser considerado en su más amplio aspecto y nunca en limitativo, ya que

116091

- 2 -

116091

10

SE



- 15 -

será posible introducir todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren o modifiquen su finalidad característica.

Se representa en el plano una vista en alzado del nuevo arado, y se establecen referencias numéricas para designar cada elemento o parte de las que componen el conjunto funcional.

- 20 -

De conformidad con lo representado, pueden distinguirse en el conjunto las siguientes partes principales.

Bastidor. -1-. Está constituido esencialmente por una pieza dividida en tres partes. La primera en cuyo interior se ha dispuesto el eje y dos cojinetes; y la segunda, tapada, a la cual se adaptan las dos áncoras.

- 25 -

Cabezal.- 2 -. Está compuesto del buje, dos cojinetes y el eje. Sobre el mismo se adapta la torreta -3 -, y piezas de tiro - 4 -, puntos de unión al tractor. Todas las piezas se unen mediante soldadura, excepto el buje que va sujeto con dos tornillos a la torreta y que constituye el sistema de giro o volteo.

- 30 -

SISTEMA DE GIRO O VOLTEO.- Además del eje anteriormente descrito, el sistema de giro o de volteo comprende los siguientes elementos.

Palanca - 5 -, sujeta a la torreta por un cojinete y de la cual parte la biela -6 - y una transmisión articulada - 7- que se une al pestillo de desembrague. Esta transmisión consta a su vez de eje, horquilla arandela y muelle.

- 35 -

Al desplazarse la palanca hacia la cabeza del bastidor, la biela tira de la transmisión y desembraga, por lo que al quedar el eje del pestillo libre del encaje del resbalón, permite el giro y adoptar la posición contraria, en cuyo momento el eje del pestillo se encaja y por la expansión del muelle en el otro resbalón lateral.

- 40 -

ANCORAS. - 8 -. Se solidarizan en dos planchas unidas por tornillos al bastidor, tal y como queda descrito anteriormente, sirviendo de soporte al portarejas - 9-, vertedera -10 -, reja -11- y formón - 12 -.

Se han descrito ya con todo detalle las diferentes partes que



-45 -

componen el nuevo arado. Solo resta añadir que en su realización industrial podrán ser introducidas todas aquellas modificaciones de detalle, tales como cambio de forma, materia empleada en la fabricación, dimensiones, proporciones, y en general cuantas accesorias no varien sustancialmente la esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación, debiendo quedar todas éstas posibles alteraciones, comprendidas en la protección que se recaba.

- 50 -

NOTA.

En resumen el presente Modelo de Utilidad, habrá de ser esencialmente sobre las siguientes:

- 55 -

REIVINDICACIONES.

1ª.- ARADO VERTEDERA, caracterizado esencialmente por comprender un bastidor constituido por una pieza en "U", compuesta de tres partes, la primera en cuyo interior se aloja el eje y dos cojinetes y la segunda, tapada a la que se adoptan las dos áncoras.

- 60 -

2ª.- ARADO VERTEDERA, según la reivindicación anterior, caracterizado además por comprender un cabezal compuesto de un buje, dos cojinetes y eje; torreta y piezas de tiro unidas mediante soldadura, excepto el buje que va sujeto con dos tornillos a la torreta y que constituye el sistema de giro o volteo.

- 65 -

3ª.- ARADO VERTEDERA, según anteriores reivindicaciones, caracterizado además porque el sistema de giro o volteo se compone, además del eje descrito, de una palanca, sujeta a la torreta por un cojinete y de la que parten una biela y una transmisión articulada que se une al pestillo de desembrague, que consta a su vez de eje, horquilla, arandela y muelle.

- 70 -

4ª.- ARADO VERTEDERA, según anteriores reivindicaciones, caracterizado además por la previsión de las áncoras, constituidas por sendas planchas unidas por tornillos al bastidor, y que sirven de soporte al portarreas, reja y freμόn.

- 75 -

5.- ARADO VERTEDERA.

116091

- 4 -
116091

36 S



Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta esta Memoria Descriptiva de cuatro hojas, foliadas, mecanografiada a dos espacios y por una sola de sus caras.

- 80 -

Madrid, 16 SET. 1865

El Agente

DOMINGO DIAZ UNGRIA

22

[Handwritten signature]



11 6091

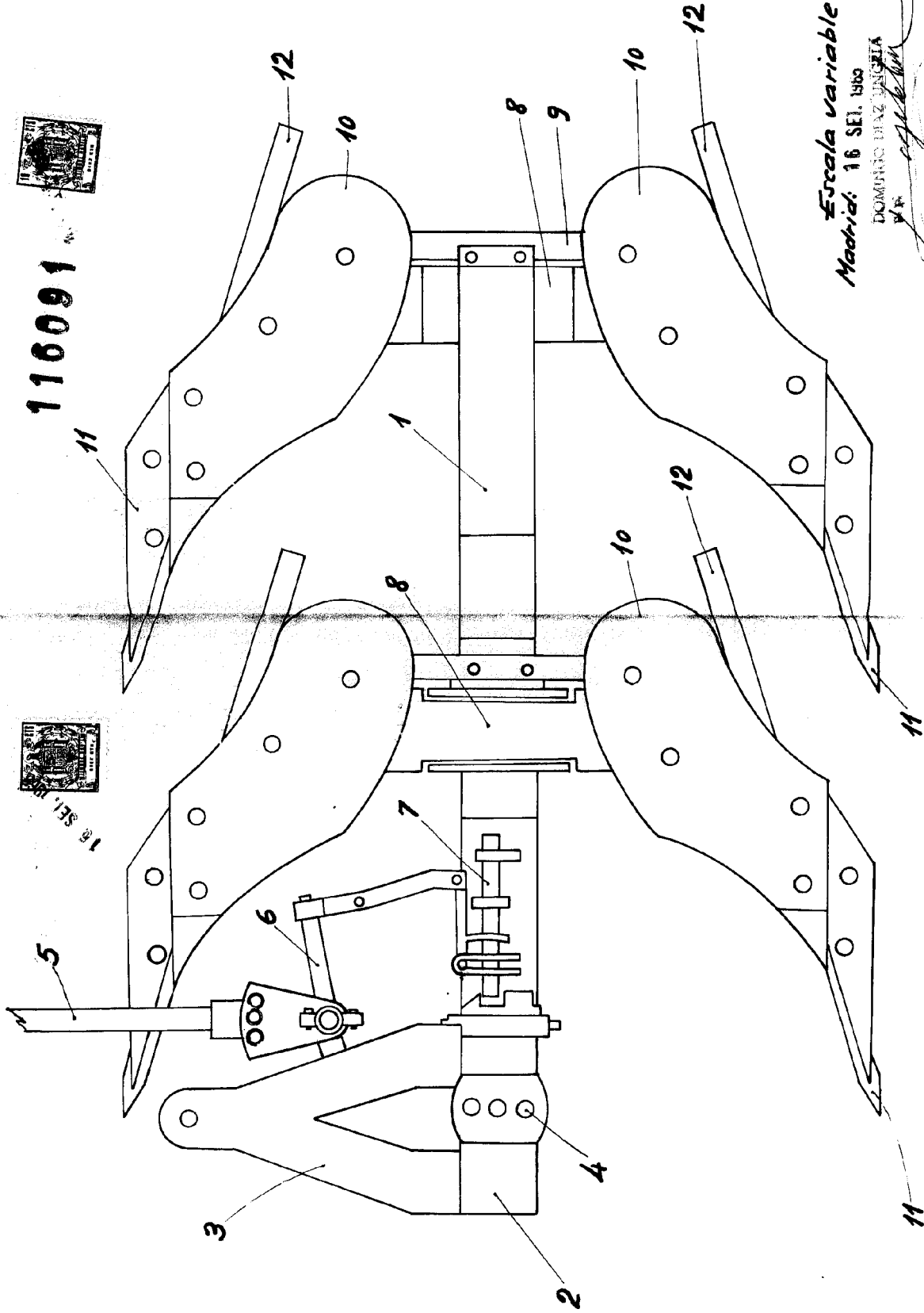
11 6091

- Hoja Única -

DON LUIS ARIAS SALVADOR



116091



Escala variable
 Machete: 16 SET. 1900
 DOMINGO DIAZ FIGUEROA
 P.R. *[Signature]*