



Memoria descriptiva.

La presente invencion, se refiere, a los perfeccionamientos, introducidos, en la fabricacion de arados, conforme se describen a continuacion y se representan, en forma grafica, aunque a titulo exclusivo de ejemplo, en el plano que se acompaña.

5.

En la parte principal, que se llamara cuerpo del arado (1), estara construida especialmente en hierro duro, en su parte superior, llevara dos taladros, para la sujecion del mismo, a la barra portaherramientas, y en su lado inferior delantera, lleva dos aletas, una a derecha y otra a izquierda, con tres taladros, cada una, con el fin de sujetar unas batideras (4) y una reja (5), la cual dispone de orificios para alojar el llamado formon, provista de un tornillo prisionero (10).

10.

15.

En el pie, llevara un calzo sujeto al cuerpo por otras dos tuercas, que dispone y tiene por objeto, evitar el desgaste de éste, al contacto con el terreno; la altura del cuerpo, puede ser variable oscilando entre la altura del original, hasta 150 mm. mas de altura.

20.

El formon (fig. 2), consta de una barra cuadrada, de regular dimension que va alojada a unos orificios (8), sobresaliendo de la reja, de unos cinco a diez centimetros.

25.

El calzo (fig. 3), llevara la forma de cola de milano, yendo en disminucion, de atras hacia adelante y tiene dos tornillos para sujecion al cuerpo o parte principal (fig. 1).

- tres - 288260



30. Las batideras (fig.4), una a derecha y otra a izquierda, van montadas a continuación en su parte superior de la reja y lleva dos taladros, para sujeción al cuerpo del arado (fig.1).

35. La reja (figura 5), es de forma triangular, con caídas hacia la derecha e izquierda, con sus extremidades batidas con dos taladros, para su fijación en el cuerpo (fig. 1), y la abrazadera (figura 6), consiste, como su nombre lo indica en abrazar a la barra porta-herramientas, para sujetar al arado, por su parte superior y lleva dos taladros, donde se alojan sendos tornillos, para sujetar al cuerpo (fig. 1).

40. Los brazos del cultivador (figs. 7-8-9), según el original pueden alterarse sus medidas aumentando en altura, 150 mm. sobre la medida del original, y estos brazos se acoplan a la barra-portaherramientas.

45. Tanto las rejas (fig.5), como las batideras (figura 4), son de tres medidas distintas según la clase de labor que se desee.

50. Los antedichos brazos del cultivador, son de tres tipos, en ángulo casi recto, pero con el ángulo variable, mas o menos recto y siempre su extremo inclinado ligeramente hacia dentro.

55. Todos estos perfeccionamientos, tienden a hacer un arado perfecto, y además fácil de construcción pudiéndose variar la configuración exterior, así como los materiales y dimensiones, siempre que no desvirtúen los citados perfeccionamientos.

Los términos, en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del invento y han



- cuatro - 288260

60. de ser tomados, con caracter amplio y nunca en forma y sentido limitativos, reservandose el peticionario, el derecho a obtener los oportunos Certificados de adicion, por las mejoras y perfeccionamientos, que la practica del mismo, les vaya aconsejando.

Descrita suficientemente la invencion, se declara de novedad, en España, la siguiente

65. N O T A de R E I V I N D I C A C I O N E S

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PRIMERO:

70. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricacion de arados, consistentes en la colocacion en la parte superior del cuerpo del arado, de dos taladros de sujecion del mismo a la barra porta-herramientas, que llevara dos aletas, con trestaladros cada una, a fin de sujetar las batideras y la reja, la cual dispone de orificios, para alojar una pieza llamada formon, provista de un tornillo prisionero.

75.

SEGUNDO:

80. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricacion de arados, caracterizado ademas, porque en el pie del mismo, se colocara un calzo sujeto al cuerpo del arado, mediante dos tuercas, a los fines de evitar el desgaste de éste en contacto con el terreno.

TERCERO:

85. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricacion de arados, caracterizados asimismo, porque la pieza llamada formon, consta de una barra cuadrada, que va alojada a unos orificios, sobresaliendo de la reja, unos centimetros.



1963

- cinco -

288260

CUARTO :

90. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de arados, caracterizado además, porque el llamado calzo, tendrá forma de cola de milano, yendo en disminución hacia atrás, digo delante, con dos tonillos para sujeción al cuerpo o parte principal.

QUINTO :

95. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de arados, caracterizado asimismo porque las llamadas batideras, colocadas a derecha y a izquierda, van montadas a continuación en su parte superior de la reja, y lleva dos taladros, para la sujeción a la vez, al cuerpo del arado.

SEXTO :

100. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de arados, caracterizado asimismo porque la reja, es de forma triangular, con caídas hacia la derecha e izquierda, con sus extremidades batidas, con dos taladros, para su fijación al cuerpo principal.

105. SEPTIMO:

110. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de arados, caracterizándose porque la llamada abrazadera, para sujeción de la barra portaherramienta para sujetar al arado, por su parte superior llevara dos tornillos en sus dos taladros, a los fines de colocación en el cuerpo de aquel.

OCTAVO:

115. Por perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de arados, caracterizado además, porque los brazos del cultivador, son de diferentes alturas, y se acoplan a los tipos distintos diseñados, a la

288260

barra porta-herramientas, segun las labores, a que
hayan de emplearse.

NOVENO:

180. Por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS, EN
LA FABRICACION DE ARADOS.

Tal y como se detalla, en la memoria pre-
cedente y para los fines, que en la misma, se dejan
bien especificados.

125. La presente memoria, consta de seis hojas
foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, a la que
se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para
la mejor comprensión del invento.

130. Madrid, a veintidos de mayo de mil novecien-
tos sesenta y tres.

P/A/ de don Nemesio Martinez Melendez,

E. Rodriguez de Rivas

P.R.

E. Rodriguez de Rivas

133.-

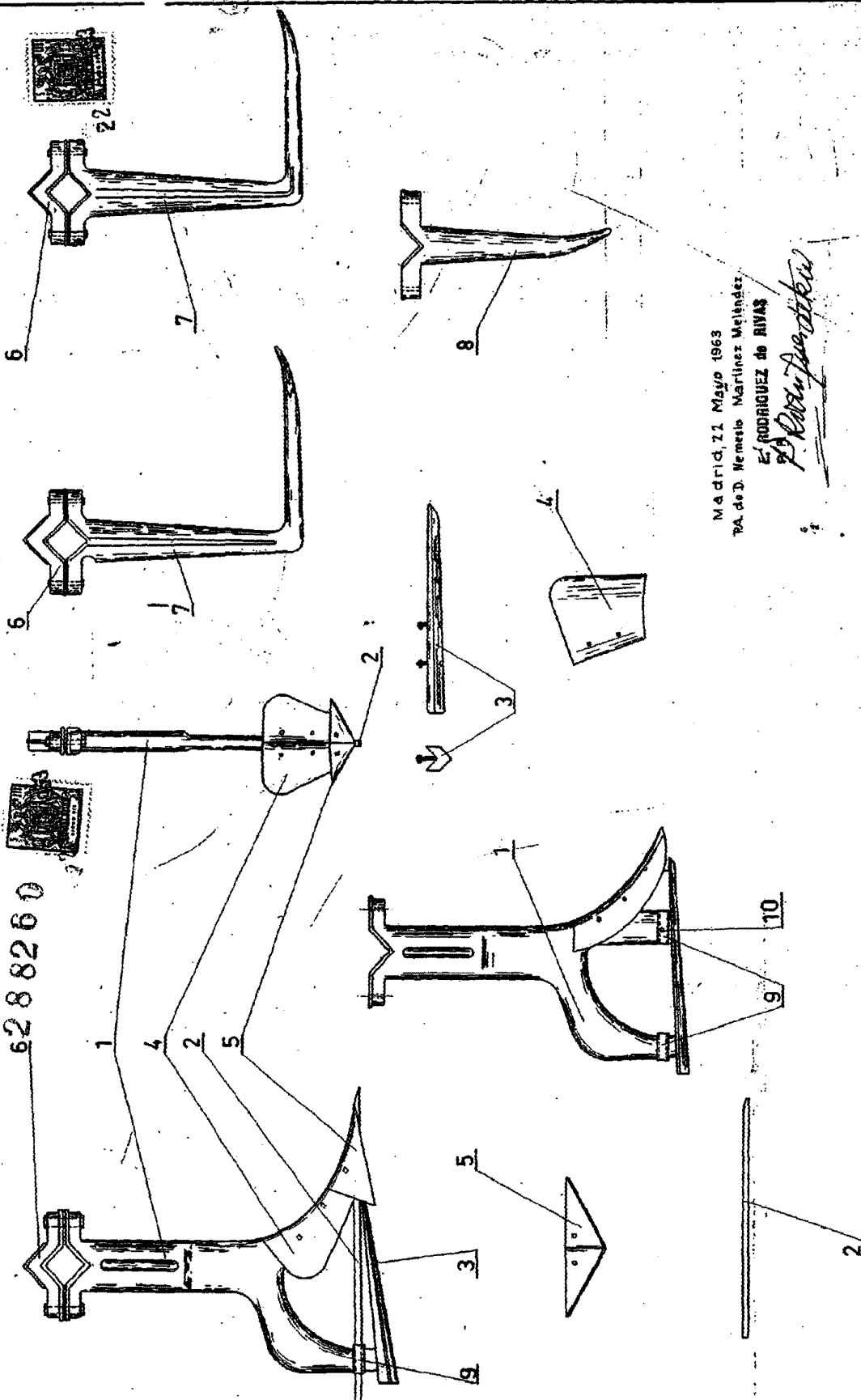


E/ND-1Rev.
=====

D. Némesio Martínez Meléndez

6288260

HOJA ÚNICA



MADRID, 21 Mayo 1963
PA. de D. Némesio Martínez Meléndez
E. RODRIGUEZ DE RIVAS

Rodríguez de Rivas

ESCALA VARIABLE