

16856



1948

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON DOMINGO PEREZ PEREZ, de nacionalidad española, residente en CHELVA (Valencia), Natividad Dominguez, Il.,

p o r

== " UN CUERPO DE ARADO CON REJA GRADUABLE " == ==

~~~~~

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus colonias, de un cuerpo de arado con reja graduable.

5        Las labores que en el campo han de realizarse con los arados son tan varias como pueda ser lo que en el mismo se haya plantado. Por este motivo, unas veces es



precisa una labor de reja casi a flor de tierra y en otras ocasiones se necesita más o menos profunda.

10

Pongamos como ejemplo que en el trigo, cebada y otros cereales se precisa un trabajo profundo a fin de que sea removida una gruesa capa de tierra, mientras que en el viñedo, por el contrario, en el momento que se profundiza se corre el peligro de arrancar las cepas, ya que sus raíces se ramifican en todas direcciones radialmente concurriendo muchas de ellas en las calles que separan las hileras de plantas.

15

20

Esto representa para el agricultor la necesidad de poseer varios arados con distinta longitud de reja para poder cumplir con seguridad los trabajos necesarios en sus diferentes plantaciones.

25

Con el cuerpo de arado con reja graduable, objeto de la presente descripción, se solventan estos inconvenientes, teniendo además la ventaja de que es adaptable a cualquier tipo de arado ya sea fijo, de uno o dos cuerpos, giratorio, etc.

30

Nuestro modelo permite el poder graduar la reja a la profundidad necesaria para la labor que deba trabajar se en cada caso, consiguiéndose además la notable economía que representa el poderse aprovechar en casi su totalidad el hierro de la reja.

35

Por lo anteriormente expuesto, consideramos que, el cuerpo de arado con reja graduable que nos ocupa, entra de lleno en las condiciones que, para los Modelos de Utilidad, exige el vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial, debido a que está dotado de un verdadero carácter de novedad y utilidad para la agri-



40 cultura.

Para mejor comprensión y solo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de dibujos en la que, en forma esquemática, se representa la vista lateral del cuerpo de arado que describiremos a continuación.

Consiste éste en una pieza enteriza de hierro forjado -1- de un espesor apropiado y forma aproximadamente triangular en alzado.

45 En su vertice superior, es donde tiene acoplamiento el ramal del mango o esteva -2- que podrá también colocarse en la parte central junto a la cama. En el vértice de la derecha (según el dibujo), existe una plancha o aleta soldada -3-, que es el soporte donde se acoplan la cuchilla y la pala vertedora, y de éste mismo ángulo se eleva, arqueándose, una prolongación -4- vulgarmente conocida con el nombre de cama, a la que se fija el timón o forma de enganche que se tenga por conveniente para la tracción del arado.

55 En sentido oblicuo a la base, el cuerpo de arado lleva practicada una ranura -5- sobre la cual y mediante las arandelas y tornillos -6- se fija la reja -7-.

60 Esta reja -7- es una pieza de sección rectangular, de acero forjado, en la que se han practicado una serie variable de orificios -8- en los que se acoplan los tornillos de fijación -6- cuyo cuerpo pasa a través de la ranura -5-, y de éstos orificios, hay dos muy próximos (los dos últimos) a fin de facilitar la sujeción cuando la reja -7- esté ya muy desgastada para el  
65 aprovechamiento máximo de la misma.

De esta disposición se deduce que, para graduar la



70

reja, a fin de que trabaje a la profundidad necesaria, es solamente preciso aflojar las tuercas de los tornillos pasantes -6- sin quitarlos, y hacer correr el cuerpo de los mismos por la ranura -5- en el sentido apropiado para conseguir el efecto que se desée, apretándose despues las tales tuercas y estando entonces el útil de labranza en condiciones de ser empleado.

75

Repetimos que este nuevo tipo de cuerpo de arado, puede ser adaptado a todos los sistemas y tamaños de arados sin que resulte desvirtuada su condición característica y, de la misma forma y cumpliendo tal requisito, podrán ser variables las circunstancias de tamaño, forma y material de cada uno de los elementos que integran el conjunto.

80

-o-o- ooo0000ooo -o-o-

N O T A.

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se REIVINDICA:

85

1ª.- Un nuevo tipo de cuerpo de arado, caracterizado por estar construido en forma triangular en alzado, llevádo en su vértice superior, o en la parte central junto a la cama, el acoplamiento del ramal del mango o esteva, mientras que, en su vértice inferior más agudo, presenta una aleta soldada para la fijación de la cuchilla y de la pala vertedora, desde donde se eleva arqueándose una prolongación vulgarmente conocida

90



con el nombre de cama, en cuya extremidad se acopla el timón o forma de enganche que se tenga por conveniente.

95

2<sup>a</sup>.- El cuerpo de arado de la reivindicación anterior, caracterizado porque, en su espesor y oblicuamente a la base, va practicada una ranura atravesada por unos tornillos cuya misión es la de fijar la reja al cuerpo de arado, propiamente dicho.

100

3<sup>a</sup>.- El cuerpo de arado de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque, la reja, es una pieza de acero forjado de sección rectangular y lleva transversalmente una serie de orificios destinados a admitir los tornillos de fijación, los cuales orificios estarán practicados a distancias previstas y en relación con la longitud de la ranura; únicamente, los dos últimos, van más juntos para facilitar el aprovechamiento máximo de la reja cuando está muy desgastada.

105

4<sup>a</sup>.- " UN CUERPO DE ARADO CON REJA GRADUABLE " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

110

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 113 LINEAS y por una sola de sus caras.\*

Valencia, 28 de Febrero de 1948

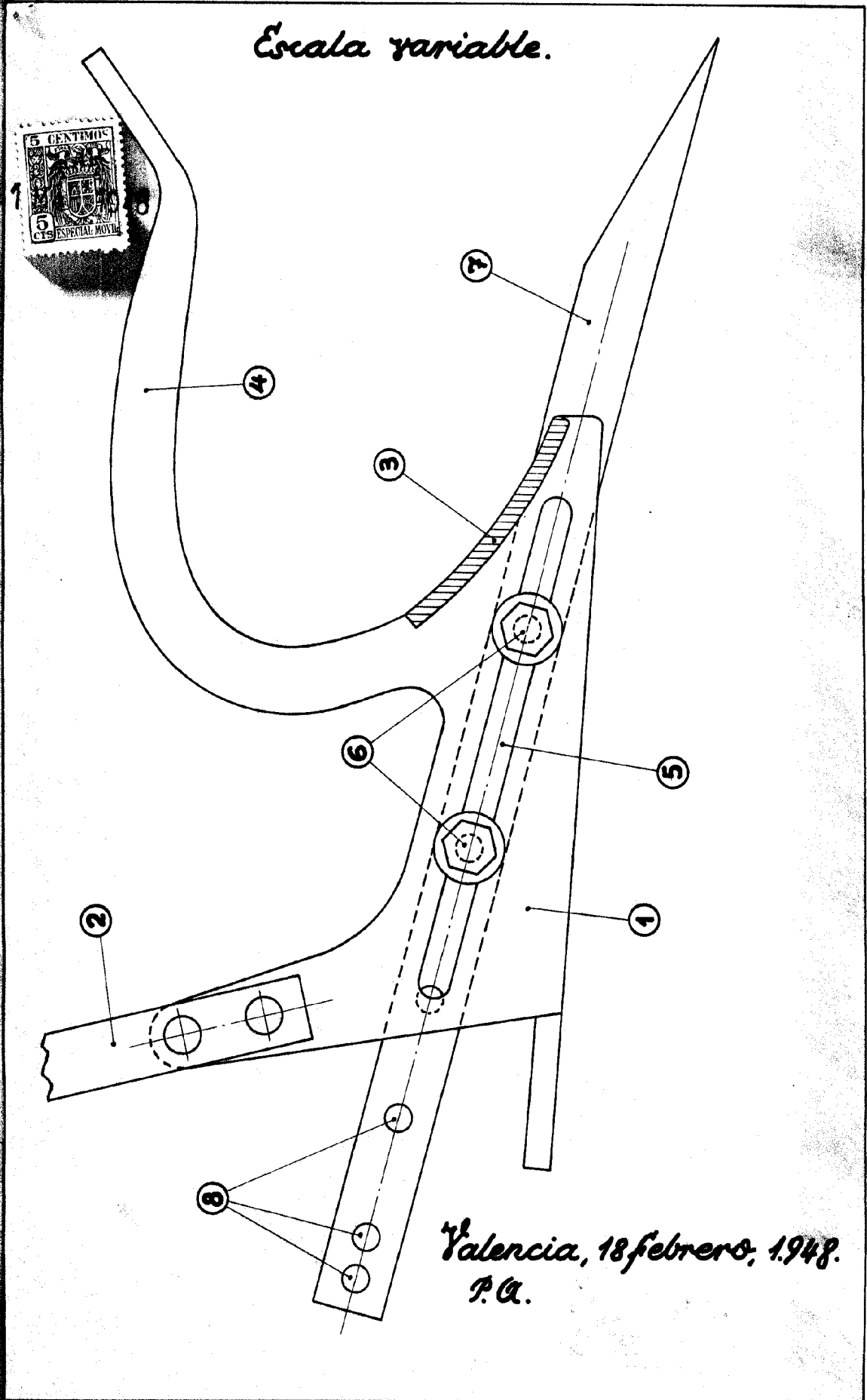
Por autorización del interesado.-

*Luci López*

16856

D. DOMINGO PÉREZ - MODELO DE UTILIDAD - HOJA ÚNICA

*Escala variable.*



*Valencia, 18 febrero, 1948.  
P.A.*