

12033



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Eladio HERNANDEZ PEREZ

de nacionalidad española

residente en Miranda de Ebro -Burgos- c/ del Este nº 10.

P o r

"DISPOSITIVO DE REVERSION PARA ACOPLAMIENTO A LOS ARADOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El objeto del presente Modelo de utilidad, se refiere tal y como su enunciado indica, a un dispositivo de reversión para acoplamiento a los arados y más particularmente a los que están dispuestos para labrar la tierra lo mismo a la mano derecha que a la izquierda.

Un dispositivo como el que se reivindica posteriormente, no se ha dado a conocer en el mercado hasta la fecha y con su utilización se suprimen problemas en los aperos de labranza existentes en la actualidad.

10 Para la mejor comprensión del objeto del presente Modelo de utilidad, se acompaña a ésta memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en los cuales se aprecian de forma un tanto esquemática y únicamente a título de ejemplo, no limitativo, diversas figuras de detalle, representativas del citado dispositi-



15 vo de reversión.

En los dibujos se aprecia el dispositivo objeto de éste Modelo de utilidad, consiste en una pieza señalada con el número -1-, formada por dos sectores unidos entre si por medio de un puente indicado con -1'-, dejando un espacio entre
20 ambos sectores según se aprecia con -1'°, destinado para el curso que ha de recorrer la biela nº -6-. El puente -1'- és aprovechado para la unión y sujeción de la pieza nº -1- a las pestañas nº -3-; las cuales corresponden a la pieza nº-9- en su parte unión con el eje principal nº -5-. Con el nº -4-
25 se indican los tornillos de unión de las citadas piezas, nº -1- con las pestañas nº -3-. Estos sectores disponen de ranuras radiales y en sus extremos alojamientos para el envas+ tre del extremo de la biela nº 6 en su parte señalada con -6'-.

30 La indicada biela nº 6 está formada por una barra rígida elevando incorporados en su extremo inferior cruzados, unos salientes -6'- que son guia de la misma y sirven para encas- trarse en el alojamiento G. de la pieza nº -1-. En los extre- mos de éstos salientes lleva colocadas unas piececitas seña-
35 ladas con-6'- que sirven de guia por fuera de las ranuras del sector nº-1-. La mentada biela en su parte superior está ros- cada para la colocación de la tuerca reguladora de tensión que se aprecia con nº 11.

Funcionamiento: la biela fig. nº 6 se aloja en el espacio
40 formado por los dos sectores del extremo -1'°. Se introduce por el hueco que para ello está dispuesto en la torreta nº 14- en su parte señalada con -14'p . El hueco en su parte in- terior forma un perfil redondo para su fácil acoplamiento del semi-esférico -13'-, a continuación se coloca el muelle
45 nº -10- que hace de amortiguador, con lo cual se consigue

120330



un funcionamiento armonioso, y por último se coloca la tuerca nº 11 que és la que regula el grado de presión que sea necesario para realizar la reversibilidad del arado.

50 Por último se indica con el nº -2- un apéndice en el lateral de uno de los sectores que forma la pieza -1-. Con -7- el alojamiento del extremo inferior de la biela -6- y finalmente con -8- un sector integrante de la torreta -14-.

55 Descrito suficientemente el presente Modelo de utilidad, por veinte años, solamente cabe hacerse constar que podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere, modifique ó cambie de forma, ni los materiales a emplear en su fabricación ó construcción.

REIVINDICACIONES

60 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Dispositivo de reversión para acoplamiento a los arados, caracterizado esencialmente por permitir el labrado de la tierra, indistintamente para el lado derecho ó izquierdo, el cual está formado por dos sectores unidos en paralelo, constituyendo una guía de protección en el recorrido que ejerce la tracción de una biela al realizar el volteo del arado, cuya biela és rígida y sin articulación alguna y cumple su misión merced al encajonamiento proporcionado por los dos sectores.

70 2ª.- Dispositivo de reversión para acoplamiento a los arados, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la biela rígida presenta en su parte inferior unos salientes y pestañas extremas, determinando unos señalamientos para alojarse en la ranura de la pieza por la que efectúa el deslizamiento.



80 3ª.- Dispositivo de reversión para acoplamiento a los arados, caracterizado según las reivindicaciones anteriores, que se distingue por un semiesférico que apoya sobre el extremo de una torreta del conjunto, que sirve de guía y tope para ejercer la tracción necesaria para el volteo, permitiendo siempre la rectitud en su verticalidad, y tolerando todas las distintas inclinaciones, caracterizado igualmente por la incorporación de un muelle helicoidal de amortiguación de los esfuerzos bruscos producidos por el volteo del apero, el cual está insertado en el extremo superior roscado de la biela rígida, recibiendo la acción de tensado por la colaboración de una tuerca tope.

90 4ª.- Por "DISPOSITIVO DE REVERSION PARA ACOPLAMIENTO A LOS ARADOS".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de utilidad por veinte años.

95 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos explicativo a título de ejemplo.

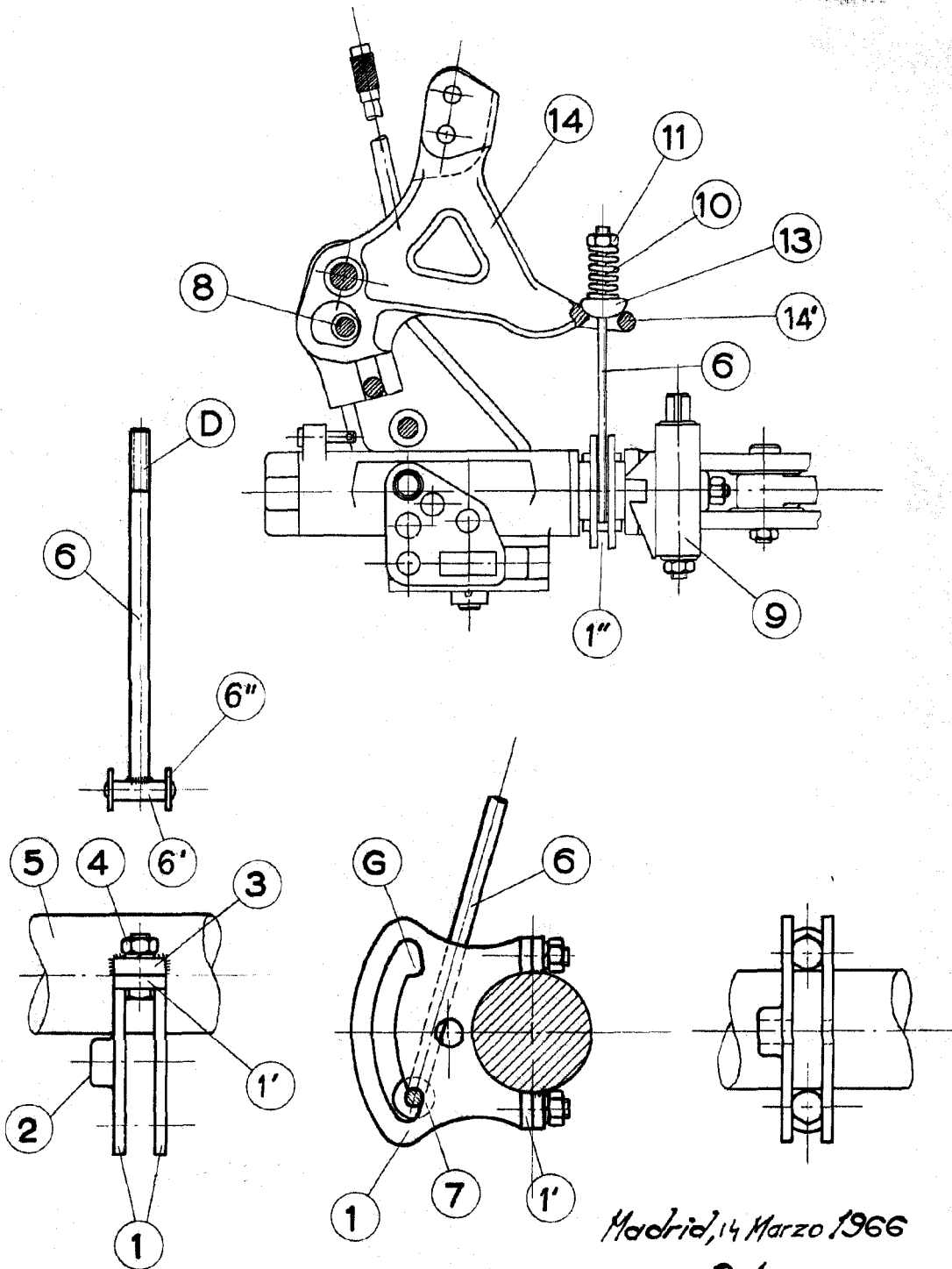
Madrid, catorce de Marzo de 1.966

P.A.

Ricardo Bordenave

P. P.

120339



Madrid, 14 Marzo 1966

P.A.
Ricardo Bordabere
P.P.

Escala variable