

98925



MEMORIA DESCRIPTIVA, RELATIVA A MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años, en España, por NUEVO ARADO MULTIPLE  
PARA DIVERSAS POSICIONES Y ANCHURAS DE SURCOS, a favor de

D. DEMETRIO FERNANDEZ GARCIA,

domiciliado en FERNAN CABALLERO (Ciudad Real), calle  
Travesía General Herrera, 8.

.oOo.



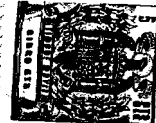
La invención y disposición de elementos a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con una evidente utilidad, solicitándose para su conjunto la explotación exclusiva que se reivindica, según los detalles que se indican a continuación:

En Agricultura, es muy importante poder regular la anchura de los surcos, de mayor o menor distancia entre sí, y también el poder conjugar la utilización de arado y vertedera, es decir, que el arado realice el surco propiamente dicho, mientras que la vertedera tras de aquel (o al contrario, la vertedera primero), vaya apartando o vertiendo la tierra hacia un solo lado.

Por otra parte, la rapidez de ejecución es evidente si un mismo tractor arrastra varios arados o vertederas, o combinación de ambos elementos agrícolas, realizando diversos surcos a la vez.

De ambas importantes utilidades (rapidez de ejecución y cambiante anchura de surcos) surge este invento, que está constituido esencialmente por un bastidor o conjunto del cuerpo, compuesto por una barra o balancín (nº 1 en el dibujo que se adjunta) para arrastre por cualquier tipo de tractor; por un barrón (2) de acoplamiento de arados y un suplemento (3) lateral del barrón para reforzar la tracción de éste, componiéndose así un triángulo de tres barras de sección rectangular unidas por los extremos, excepto la del barrón y suplemento, que no lo será en un extremo, para poder alargar la longitud útil del barrón como se dirá, según el número de arados o vertederas a acoplarle.

En los extremos del balancín habrá un bulón en cada uno, que permitirán cualquier clase de tiras de enganche al trac-

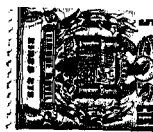


tor, para el arrastre de todo el sistema, además de la tira desde el castillete (numeros 5 del dibujo). Las tres tiras se unen al tractor en sus otros extremos (6).

5 De los extremos del balancín y del extremo del suplemento cercano al barrón, parten sujeciones del castillete metálicos o rígidos, que en un plano un poco más alto, recoge dichas sujeciones por sus otros extremos, uniéndolos con clavijas atornilladas para disponer fuertemente el enganche de la tira de tracción central, como se ha dicho anteriormente.  
10

Del barrón (2) parten sujetos con una abrazadera y clavija a presión, los brazos portadores del arado (8) o de la vertedera (9) en número indeterminado, pues precisamente de su número depende de la cantidad y clase de surco a  
15 realizar; es decir, que cada brazo, siendo portador de un arado o abrazadera, hará un surco distinto, siendo precisamente el núcleo de la novedad de este modelo; las abrazaderas podrán ser móviles a lo largo del barrón, de cuya distancia entre sí dependerá la distancia del surco con el  
20 de al lado, según se dispongan más o menos juntos los brazos que lleven los arados o las vertederas.

La abrazadera (8 y 9) forma cuerpo con el brazo de sostén de arado o vertedera, y está constituida por una abertura entre dos planos firmes que encajan lateralmente  
25 al barrón, sobrando tanto por arriba como por abajo, una vez admitido el barrón, dos trozos que con un agujero permiten el paso de una clavija que impide se salga el barrón, y por presión, obliga a una sujeción perfecta de la abrazadera al barrón. Esto permite que, sacando la cuña, pueda  
30 deslizarse la abrazadera a lo largo del barrón, pasando así también el brazo y el arado o vertedera a distintas



distancias entre sí, permitiendo que los surcos sean tambien a diversas distancias. Tambien, colocando la abrazadera en sentido inverso, permite un cambio de posición del arado o vertedera. La abrazadera está representada con el nº 11 del dibujo, colocándose en sentido perpendicular al barron para que la presión sea más fuertemente ejercida por la clavija (10).

Como se puede deducir de esta descripción, los detalles de esta invención pueden variar sin que quede alterada la esencialidad de ésta, reivindicándose con la siguiente

N O T A

con las siguientes reivindicaciones en relacion con el Modelo de Utilidad que se solicita:

1ª.- NUEVO ARADO MULTIPLE PARA DIVERSAS POSICIONES Y ANCHURAS DE SURCOS, caracterizado porque está constituido por un bastidor triangular rígido, compuesto por un balancín con un bulon en cada extremo; un barrón, y una barra suplementaria formando dicho triángulo, y partiendo de los extremos de balancin, barron y suplemento, unas tiras que se unen en el centro aproximado del triangulo para permitir la sujecion y perfecto arrastre de todo el sistema, formando un castillete del que parte una tira de arrastre, asi como otras dos de los bulones situados a los extremos del balancín; las tres tiras son las que unidas a cualquier clase de tractor, permitirán el arrastre.

2ª.- NUEVO ARADO MULTIPLE PARA DIVERSAS POSICIONES Y ANCHURAS DE SURCOS, caracterizado segun la reivindicacion anterior y porque del barrón se sujetan diversas abrazaderas formando cuerpo con un brazo a cuyo otro extremo se unen los arados o de vertederas para combinar una accion de surco



y vertido de tierras, brazos que pueden ser corridos por la longitud del barron, permitiendo una anchura variable en los surcos y vertidos de tierras.

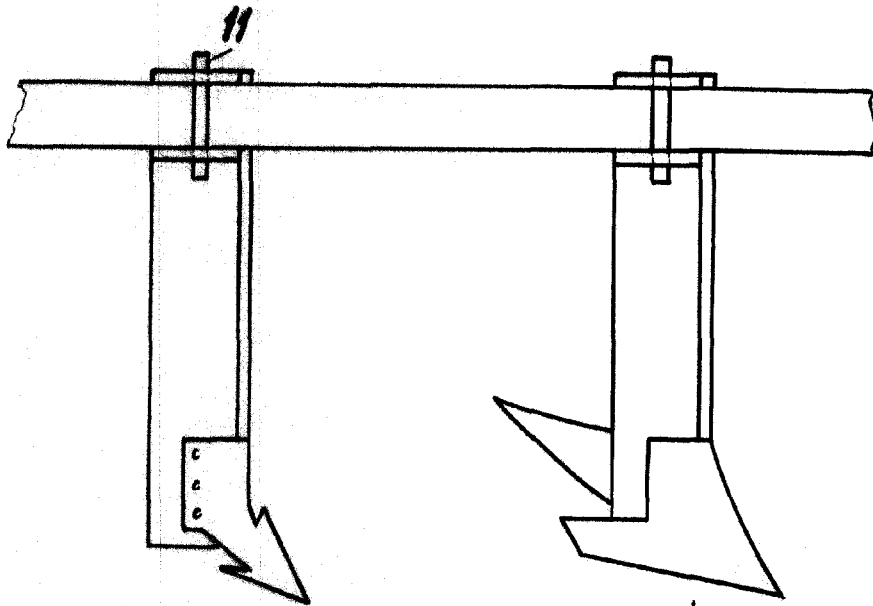
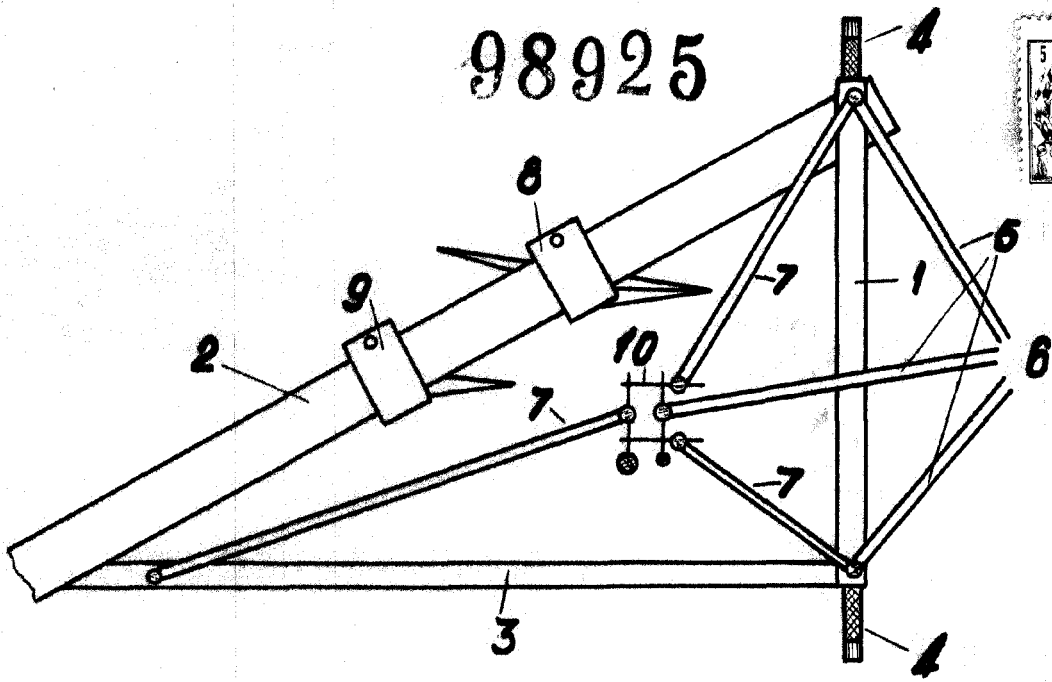
5           3ª.- NUEVO ARADO MULTIPLE PARA DIVERSAS POSICIONES  
Y ANCHURAS DE SURCOS, caracterizado segun las reivindicaciones anteriores y por su abrazadera, que sujeta el brazo del arado o vertedera, al barrón, que tiene una abertura con dos planos perpendiculares de mayor anchura que el barron y que al admitir a éste, es rebasado oblicuamente, y disponiendo de un agujero en cada plano, permite el paso de una clavija que sujeta fuertemente a presion el brazo del arado o vertedera, pudiendo existir cuantas abrazaderas se deseen para hacer simultáneamente varios surcos o vertidos de tierras.

10

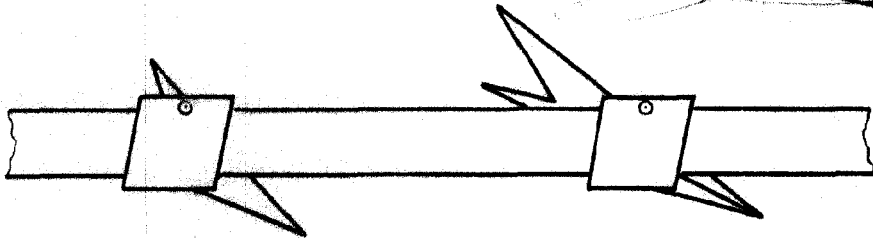
15           4ª.- NUEVO ARADO MULTIPLE PARA DIVERSAS POSICIONES  
Y ANCHURAS DE SURCOS.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujo que se acompaña.

98925



*Seminario Fernandez*



ESCALA VARIABLE.

e