



91038

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Mariano SANCHEZ-GUZMAN Moreno, de nacionalidad española, residente en YEPES (Toledo), Santo Domingo, L,

por:

"REJA ELASTICA PARA CULTIVADORES"

=====

5 La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a una reja dotada de movimiento de recuperación elástica, para utensilios de labranza y especialmente cultivadores, en los cuales, la diferencia de resistencia en el terreno para las rejas, ocasiona, cuando no la rotura, por lo menos el atasco del apero.

La esencialidad de la invención radica en un brazo articulado en basculación dotado de un resorte superior que



10

se vence en el momento de encuentro con el obstáculo al tiempo que se recupera en el momento en que este ha sido salvado y el apero realiza su trabajo normal, durante el cual, el resorte permanece practicamente inactivo debido a su propia tensión.

15

El brazo que se preconiza, está especialmente concebido para su agrupamiento en series sobre bastidores estandarizados remolcados convenientemente.

20

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

Dichos dibujos representan:

En la figura 1.- Una vista lateral del brazo con su soporte correspondiente.

25

En la figura 2.- Un despiece del anterior elemento.

30

Según queda representado en los dibujos, la marca (1) indica al brazo de soporte de la reja de trabajo (2) - disponiendo este brazo (1) de una rama frontal (3) en la que se practica una perforación circular que permite el paso de un bulón (4) que articula al dicho brazo sobre el soporte (5) de longitud variable, al objeto de permitir el acoplamiento de la serie de brazos sobre el bastidor remolcado. El soporte (5) está formado por dos angulares, paralelos entre sí y longitudinalmente dispuestos, previniendose en las mismas perforaciones que permiten el paso de los elementos de arriostamiento (6) y al tiempo, en la parte superior, dos ramas (7) perpendiculares, que abarcan el talón (8) del brazo (1) al tiempo que sirven como soporte para la espira extrema - de un resorte helicoidal (9) envolvente de un tirante (10) -

35



40 provisto de espárrago roscado extremo para la recepción de una tuerca (11) que mediante apoyo sobre una platina (12) transmite una pretensión al citado resorte (9) y que en definitiva se transmite al talón (8) mediante el bulón (13) sustentado por los brazos (14) del tensor (10).

45 Fácilmente se comprende el funcionamiento del brazo de la reja, la cual, al encontrar una resistencia en su camino, retrocede respecto al bastidor remolcado, por lo que al existir un giro sobre el bulón (4) el talón (8) se inclina hacia adelante en lo que permite la tensión del resorte comprimido (9) bastando esta basculación para la liberación de la retención de la reja, y en el caso de los casos ha establecido una resistencia progresiva que detiene al apero sin peligro alguno de rotura del brazo de soporte de la reja del cultivador.

50 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, así como aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

91038



N O T A

65 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Reja elástica para cultivadores, esencialmente caracterizada por comprender un soporte rígido, curvado y dotado de una articulación superior establecida de manera que el punto de fijación de la reja y el anterior se presentan sensiblemente opuestos en diámetro de curvatura, con la particularidad de que la articulación se efectúa sobre un bulón pasante de dos piezas angulares semejantes de soporte, que posteriormente son arriestradas
75 al apero remolcado.

80 2ª.- Reja elástica para cultivadores, según la reivindicación primera, caracterizada porque el soporte curvo dispone superiormente de un talén proyectado hacia arriba y abarcado entre dos puentes solidarios del soporte, los cuales puentes actúan como apoyo para la última espira de un resorte helicoidal comprimido mediante un espárrago envuelto, con prolongación posterior, en la que rosca



85

una tuerca que transmite la tensión mediante una platina de asiento, reteniéndose en la parte frontal este tensor sobre un pasador en el que apoya el talón superior del brazo curvo.

3ª.- "REJA ELASTICA PARA CULTIVADORES".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

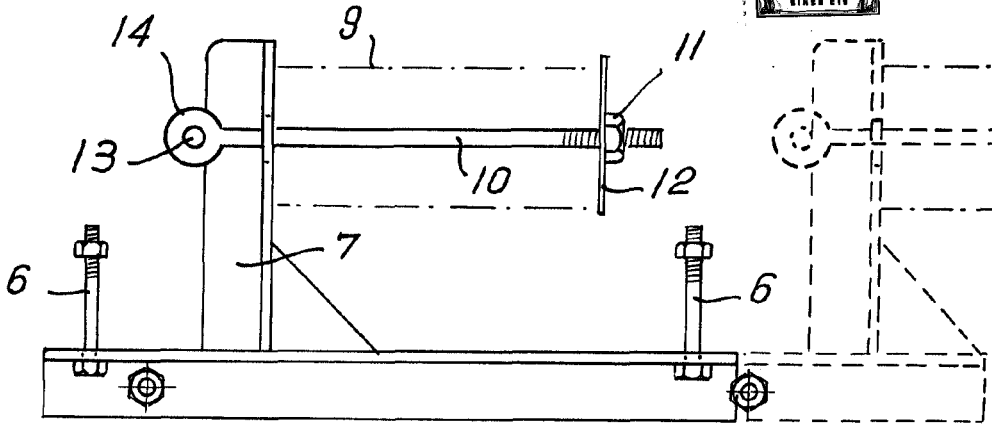
Madrid, 22 Enero 1.962

P.A.

Mateo Polo

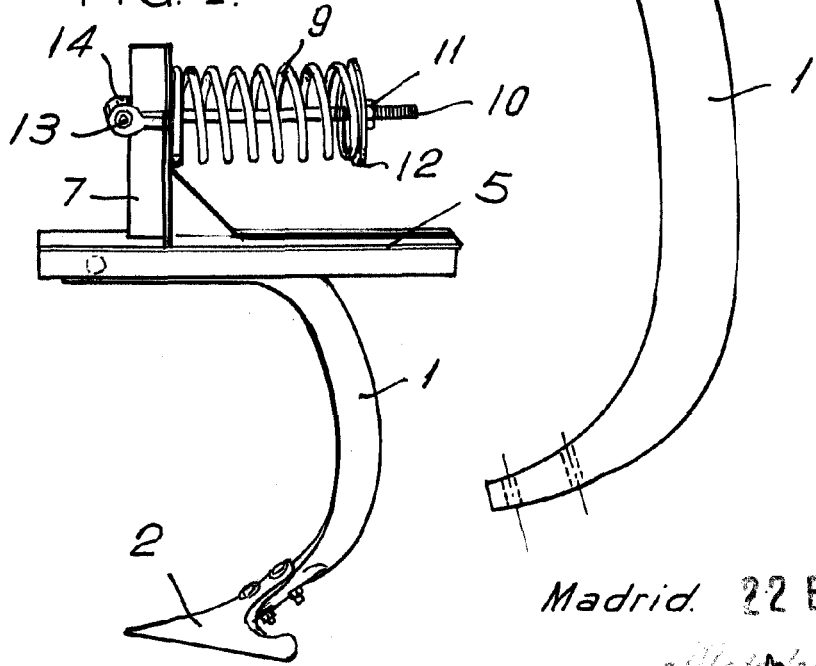


FIG. 2.



91038

FIG. 1.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 22 ENE 1962

Mariano Sanchez-Guzman Moreno
Fauquier
3570