

Nº 80326

Nº 8

-80326



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para toda España se solicita a favor de

D. ELOY PEREZ CALVO

de nacionalidad española, con domicilio en(Logroño) ABERITE

por "UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO"

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto la protección en España, de un cultivador-escardador perfeccionado, el que por sus características difiere de los conocidos y utilizados hasta la fecha, a los que aventaja, según pasamos a exponer en el cuerpo de la presente memoria, en la cual haremos la descripción de dicho Modelo con sujeción al plano que se acompaña, para una mayor claridad.

Hasta ahora en los cultivadores de este tipo, no se emplea más que los discos y la reja fija delantera, con lo que lógicamente solo sirven para hacer una clase de labor, concretamente la de la remolacha, y sin embargo en el cultivador que ampara el presente

..//..



Modelo de Utilidad, permite hacer toda clase de labores al poder adaptarsele las rejas adecuadas, en virtud de la especial disposición de unos brazos curvados que más adelante describiremos.

15 Está constituido por los siguientes elementos o piezas principales:

-1- camba o arbol de tiro.

-2- saliente posterior inclinado.

20 -3- barra transversal en la parte posterior de la camba, unida a esta por su parte media central.

-4- maceras de madera unidas a la camba o arbol de tiro en el punto -5-.

25 -6- brazo delantero curvado hacia adelante para soportar la rueda -7-, en virtud de cuya disposición especial, permite un más fácil rodaje.

-8- pieza de ángulo independiente, que puede deslizarse por la camba -1- y barra -3- posterior; lleva un orificio -9- que permite el paso de un elemento normal de fijación, para dejarla fija en el lugar que el trabajo a realizar lo exija.

30 -10- elementos de unión entre el saliente -2- y los útiles diversos de trabajo.

Al no existir ninguna pieza fija, sino que son cambiables y en virtud de la pieza de sujeción -8-, es posible:

35 a). Adaptar la rueda donde mejor convenga según el elemento de tracción.

b). Disponer en su parte central, se entiende de la camba o arbol de tiro -1-, y después de la unión de las maceras, otro elemento cualquiera de trabajo.

40 c). En la barra posterior -3- colocar mediante los elementos de unión -10- a ambos lados de la camba, los útiles necesarios, tales como discos, rejas, brazos, escardadores, etc.

d). Merced a dicha especial disposición de elementos móviles y cambiables, se pueden utilizar al mismo tiempo diversos útiles con el consiguiente mejor rendimiento y uso inmediato de los



45 que sean más eficaces.

La representación en el plano es a título de ejemplo y no limitativa, por cuanto no es a los útiles en sí a los que se refiere el registro del Modelo de Utilidad, por cuanto todos ellos son sobradamente conocidos, y por tanto del dominio público, sino en particular a la disposición del saliente -2- y los demás elementos ya descritos que forman en conjunto el cultivador-escardador perfeccionado.

Entre otras mejoras de este modelo, podemos citar las siguientes:

55 1ª. Que se puede utilizar inclusive para el viñedo, y los similares conocidos, no.

2ª. Que sirve para hacer levadas para el sembrado.

3ª. Que sirve para acollar patatas, alubias, etc, é incluso maiz, en definitiva, todo cuanto se puede sembrar o plantar.

60 4ª Los discos trabajan solos.

5ª Las rejas que se colocan al quitar los discos, se adaptan en unos brazos curvados según las clase de labor a desarrollar.

65 6ª A la reja delantera que es también curvada, se puede aplicar otro brazo curvado, en combinación con los otros, según el tipo de labor.

7ª. La rueda delantera en el brazo que la sostiene, no cae perpendicularmente como en los similares, sino que hace una pequeña curva, y con ello se facilita el rodaje.

Lo expuesto, puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza del Modelo de Utilidad.

N O T A

Descrito que queda el Modelo de Utilidad, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

.../..



80326

75

REIVINDICACIONES

Primera: UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO caracterizado por que la camba o arbol de tiro, presenta un saliente posterior inclinado destinado al acoplamiento de los diversos útiles de trabajo, según la labor a realizar, por medio de los elementos de unión
80 adecuados.

Segunda: UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO caracterizado por la reivindicación primera y por una barra transversal dispuesta en la parte posterior de la camba, unida a ésta por su parte media central, y un brazo delantero curvado hacia delante para soportar la
85 rueda correspondiente, cuya disposición especial, facilita un mejor rodaje sobre el terreno.

Tercera: UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por disponer de una pieza de ángulo independiente, que puede deslizarse por la camba o arbol de tiro
90 y barra transversal reseñada en reivindicación segunda, cuya pieza esta provista de un taladro que permite el paso de un elemento normal de fijación para dejarla asegurada en el lugar que el trabajo a realizar lo exija.

Cuarta: UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO caracterizado por
95 las reivindicaciones anteriores y porque permite el trabajo con discos y sin ellos, mediante el acoplamiento de los brazos curvados a que se hace referencia en reivindicaciones anteriores, extensibles con las diversas rejas intercambiables, aporcadoras y cuchillas de distintas clases, según la labor a efectuar.

100 Quinta: UN CULTIVADOR-ESCARDADOR PERFECCIONADO

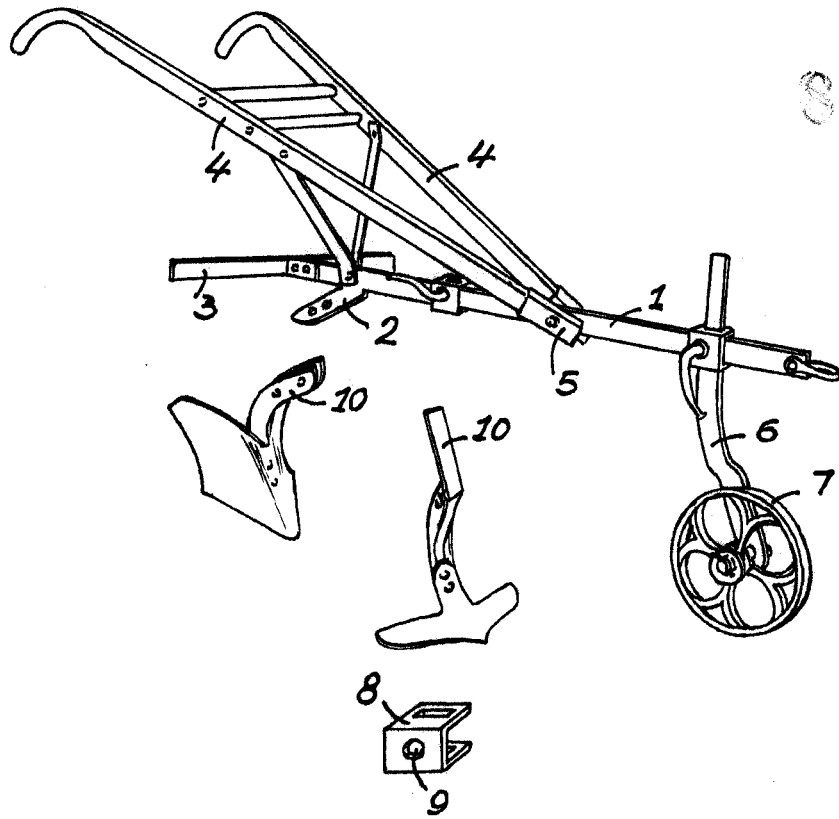
Tal y como se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y el plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 27 de Febrero de 1960

P. P.



80326



ESCALA VARIABLE
MADRID, 21 ABR. 1960
P. JUAN DEL VALLE
P. P.

Juan del Valle