

79438

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

por: "Una reja de cultivador rotativo perfeccionada".

A favor de: "Manufacturas Arregui, S.A.", de nacionalidad española,
domiciliada socialmente en Vitoria (Alava), Carretera
de Bilbao, s/n.

=====;=====;=====;=====;=====;=====

MEMORIA

La reja de cultivador rotativo que se ampara por el presente Modelo de Utilidad, perfeccionando todas las conocidas de anterioridad, viene a aventajar, por manera considerable, a cuanto pudo idearse hasta el día, de análogos fines, objeto y línea constructiva.

11 MAR 1960

79438



Con la creación de la citada nueva reja, se consigue la desaparición de los defectos e inconvenientes que presentan las construidas hasta ahora, las cuales no llegan a efectuar la remoción de las tierras de una manera perfecta y eficaz.

5 La presente creación, por el detalle, calidades, contextura, conformación y disposición de sus elementos integrantes, comporta y cumple cuantas exigencias, en concordancia con su fin privativo, quisieran demandarle los mas rigurosos principios técnicos y de seguridad, pudiéndose, sin resevas de ninguna clase, 10 dputarle de medio o elemento de franca efectividad, determinándose, en razón de tales antecedencias, apreciabilisimas ventajas sobre las rejás conocidas de anterioridad. Así, pués, la creación a que se refiere esta Memoria, constituye una novedad industrial, con detalle de innovaciones auténticas, que la hacen acreedora a los 15 privilegios de explotación exclusiva, que, para los de su clase y condición, otorga la ley en favor de su titular, en respeto y de acuerdo con la normativa del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.

20 Las necesidades crecientes en los medios agrarios, y, la modernización continua de la maquinaria agricola, que trae consigo la aparición de nuevos aparatos, es la causa de haber ideado una nueva reja de cultivador rotativo, la cual, por las cualidades a que aludimos anteriormente, supone un gran avance en esta clase de aparatos.

25 Describimos seguidamente la integración y disposición de la citada nueva reja de cultivador rotativo, con ayuda del plano, que, a titulo de ejemplo, no limitativo, se acompaña a esta Memoria.

30 La Fig. 1 representa, en perspectiva, una vista de la reja en cuestión.

79438

11 MAR. 1960



La Fig. 2 es una vista, también en perspectiva, del disco con las rejas incorporadas.

La Fig. 3 representa a la misma reja vista de frente.

La Fig. 4 es una vista seccionada del perfil de la reja.

Todas estas figuras se complementan con una serie de letras, indicadores de las partes más importantes del conjunto.

La reja -A-, formada por una pieza de ángulo adecuado, posee una línea alomada -G- que la dota de una mayor eficacia de penetración y deslizamiento sobre la tierra, además de una más larga duración, dato muy apreciable en estos accesorios, los cuales, a pesar de ser forjados con los mejores aceros, sufren un rápido desgaste en su trabajo. El vertice -D- de esta reja es el que inicia la penetración en la tierra, al modo que se representa en la Fig. 3, siguiendo luego el resto gradualmente, de lo cual resulta un menor esfuerzo de penetración y un trabajo en la tierra más perfecto.

La colocación de la reja -A- sobre el disco -B-, se realiza en virtud de la inserción de dos tornillos, dispuestas una a un lado y otra a otro de los bordes del citado disco, según se representa en la Fig. 2, reforzando así la facilidad de penetración. El número de rejas aplicables sobre el disco podrá ser variable, y, éste girará en el sentido rotativo que indica la flecha -C- en esta misma figura.

La fijación de la reja -A- sobre el disco -B-, se resuelve por medio de los tornillos -E-, la disposición de los cuales siguen una línea determinada por el ángulo marcado por -F- en la Fig. 1.

El disco -B- posee unos taladros a determinada distancia de su borde, practicados dos a dos, de tal forma que, coincidiendo con los que llevan las rejas -A-, permitan el paso de los tornillos



7943.8¹ 11 MAR. 1960

-E- que han de fijarlas a su alrededor, un poco salientes de su periferia, a un lado o a otro de sus caras. En su centro lleva un gran orificio para permitir su incorporación al eje del aparato en donde haya de cumplir su función.

- 5 Describas, por manera suficiente, las finalidades y partes integrantes de este Modelo de Utilidad, sólo resta añadir, que, tanto sus elementos integrantes, como sus dimensiones, pueden ser variados y variables, siempre que no modifiquen o cambien su objeto privativo y fundamental.

N O T A

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

15 1º.- Una reja de cultivador rotativo perfeccionada, caracterizada por componerse de una sola pieza de material apropiado, con ángulo adecuado para la formación de un vértice que facilite su penetración en la tierra con menor esfuerzo y mayor calidad de trabajo, la cual, en uno de sus extremos, y, a alturas convenientes, lleva practicados dos taladros, mientras que el otro presenta un corte oblicuo, estando formado el perfil de la misma por una línea alomada.

20 2º.- Una reja de cultivador rotativo perfeccionada, según el punto anterior, caracterizada porque, debido a la disposición de los dos taladros practicados en uno de los extremos de la reja, ésta queda incorporada, en ángulo de posición adecuado, y, a altura conveniente, en un disco que posee, cerca de sus bordes, otros taladros coincidentes, todo ello en virtud de la inserción de unos tornillos apropiados.

25 3º.- Una reja de cultivador rotativo perfeccionada, según los puntos anteriores, caracterizada porque las rejas son montadas a un lado y otro de las caras del disco, con sus extremos de corte oblicuo dispuestos en un mismo sentido de giro, a fin

30

11 MAR. 1960



79438

de facilitar su perfecta penetración y deslizamiento en la tierra.

4º.- "Una reja de cultivador rotativo perfeccionada".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

5

Consta esta Memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 MAR. 1960

MANUFACTURAS ARREGUI, S.A.
p.a.

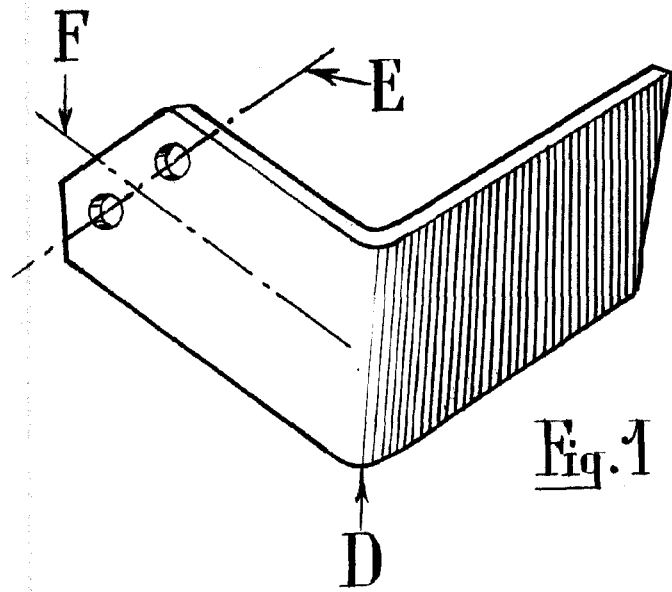


Fig. 1

Escala Variable



79438

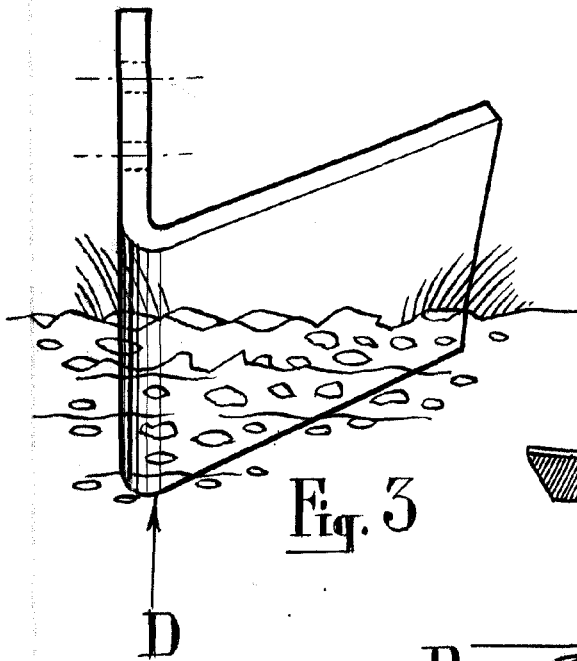


Fig. 3

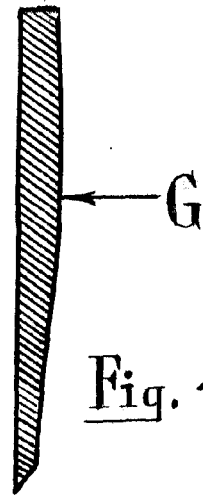


Fig. 4

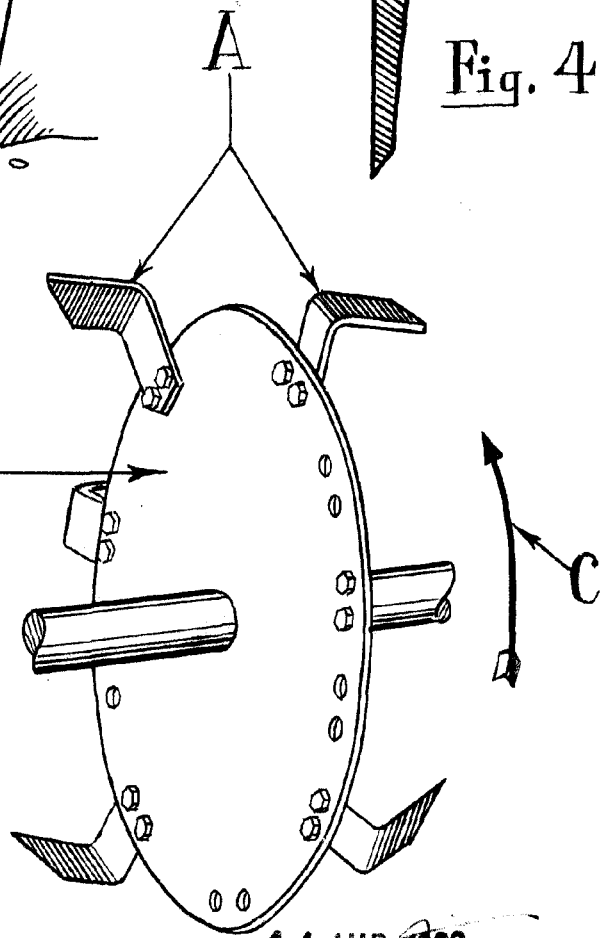


Fig. 2

11 MAR. 1960

Arregui