



128372

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Francisco PUERTO López, de nacionalidad española, residente en CAMPONARAYA (León),

por

"BRAZO DE ESCAVADORA PARA REJAS DE ARADO"

=====

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un brazo de escavadora para rejas de arado, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho, al privilegio del registro que se solicita, posibilitando el amontonamiento de la tierra labrada a lo largo del surco, de forma tal, que esta tierra movida, queda a uno y otro lado de la planta.

10 Hasta el presente al arar plantaciones de cualquier clase, y especialmente utilizando arado de dos rejas, éstas voltean la tierra vertiéndola en el mismo sentido, por lo que,



una reja vierte la tierra hacia la planta, mientras que la otra la separa del camellón vertiéndola al surco.

15 La inmediata consecuencia, es que el lateral descubierto lleva consigo en mayor o menor grado, el que la planta quede desprotegida de tierra.

Esta desprotección tiene un efecto posible, de dejar al descubierto partes esenciales de la planta, lo que ocasiona la pérdida de aquella mata o unidad, que se viera
20 afectada de ese fenómeno y tiene un efecto seguro de dificultar el desarrollo normal de la planta cultivada, al no hallarse, con la protección a la sequedad por la evaporación y con el alimento necesario como consecuencias del mal vertido de la tierra.

25 Con el brazo que se preconiza y dispositivos implicados, se subsana completamente este defecto, puesto que es dable colocar detrás de una de las dos rejas que forman la pareja, para subsanar el defecto citado.

Es de tener presente que según la forma en que se
30 realice la labor, puede ser necesario que la reja de fuera vierta hacia dentro o hacia fuera o que sea la reja de dentro la que necesite ser enmendada.

Aún cuando sea dable ejecutar prácticamente la idea que se preconiza en muy variadas formas, con objeto de citar
35 una manera de llevar a la práctica el invento, a la vez que se realiza una descripción más detallada, se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de realizar prácticamente el brazo que se preconiza, si bien se hace constar de manera expresa que los mismos, carecen de carácter privativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de
40 ejemplo.

Sustancialmente, consiste en una barra dotada de un muñón para su enganche, con giro loco, y por cuyo extremo,



45 presenta inamoviblemente unida, una oreja perforada para fijar las guías.

Esta parte del brazo es curvo, y contra él se fija por tirafondos típicos, una pieza intermedia o soporte contra la que recibe la reja volteadora del arado.

50 A este efecto la citada pieza intermedia, presenta consustancialmente tres cuerpos o zonas, siendo la primera la destinada a fijarse al tramo curvo del mástil o lanza de arrastre.

55 La segunda zona, desvía de la anterior en forma helicoidal para dar apoyo a la reja, y la última zona tiene su borde recto y representa una prolongación de las anteriores con destino a vigorizar el trabajo de la reja, que lleva antepuesta y fija, como hemos dicho, por medios típicos.

60 De que la desviación helicoidal de la pieza intermedia, sea en un sentido o en el otro, dependerá el que la reja contra ella apoyada, actúe de vertedera hacia dentro o hacia afuera de la labor, en forma predeterminadamente establecida según un programa de trabajo.

Esta configuración es de tipo general, y se adaptará a las exigencias de las rejas normalizadas del mercado.

65 La figura 1ª, representa una alzada lateral del brazo completo con una reja incorporada.

La figura 2ª, representa una perspectiva superior.

La figura 3ª, muestra separadamente la pieza intermedia o de apoyo a la reja del arado.

70 Como se ha anticipado, consta de una lanza (1) que se engancha a los medios de arrastre a través del muñón (2) giratorio, con horquillas o arandelas (3).

75 El extremo posterior de esta lanza, presenta una curvatura (4) y consustancialmente la oreja (5) con orificio (6) para recibir las guías del arado.

128372



Contra esta parte curva (4), apoya la pieza intermedia (7) y se fija a través de los orificios (8) por medio de pasadores tal que (9).

80 Esta pieza consta, como se ha descrito, de la zona de unión al extremo del mástil, de otra intermedia (10) que da asiento a la reja (13) del arado en su cuerpo central, vigorizando su trabajo en virtud del último brazo (11) de la repetida pieza intermedia o soporte y en el cual extremo va dotado de orificios para dar paso a espárragos (12) de fijación típica de la reja.

85

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

90 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1ª.- Brazo de escavadora para rejas de arado, caracterizado porque comprende el montaje de una lanza o mástil dotado de un muñón giratorio y medios de enganche a los elementos de arrastre y por su otro extremo, de una curvatura abierta, contra la que inamoviblemente presenta una oreja perforada para la fijación de las guías y

100

128372

13M



105 contra la cual curvatura, por medio de pasadores a través de
los correspondientes orificios, monta una pieza intermedia
que da asiento a la reja del arado, en cuya curvatura heli-
coidal determina predeterminadamente, que la reja vertedera,
110 vierta hacia dentro o hacia afuera de la labor a cuyo efecto
dicha pieza intermedia o de apoyo, vá dotada consustancial-
mente de tres zonas de las cuales la primera es de asiento y
fijación a la rama curva de la lanza, de la que se desvía se-
gún curvatura predeterminada en su zona central, cuyo otro
110 extremo, o tercera zona, de borde recto, determina asiento y
apoyo volado al borde inferior de la reja del arado.

2ª.- "BRAZO DE ESCAVADORA PARA REJAS DE ARADO".

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

MADRID, 13 de Marzo de 1.967.

P.
Modesto Polo
P. P.

128372

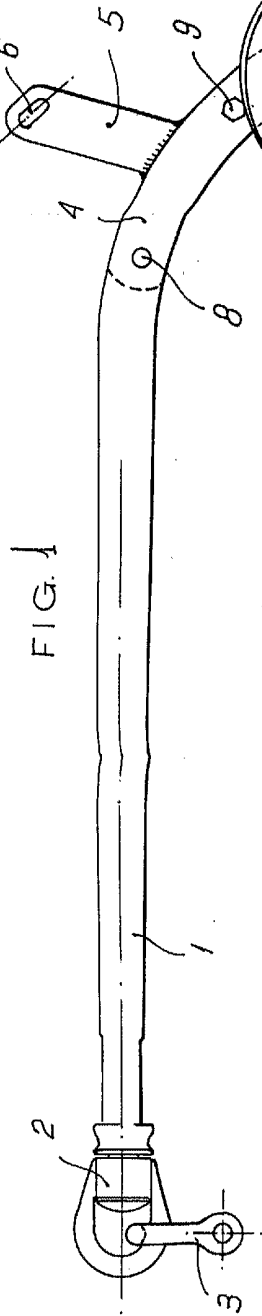


FIG. 1

FIG. 3.

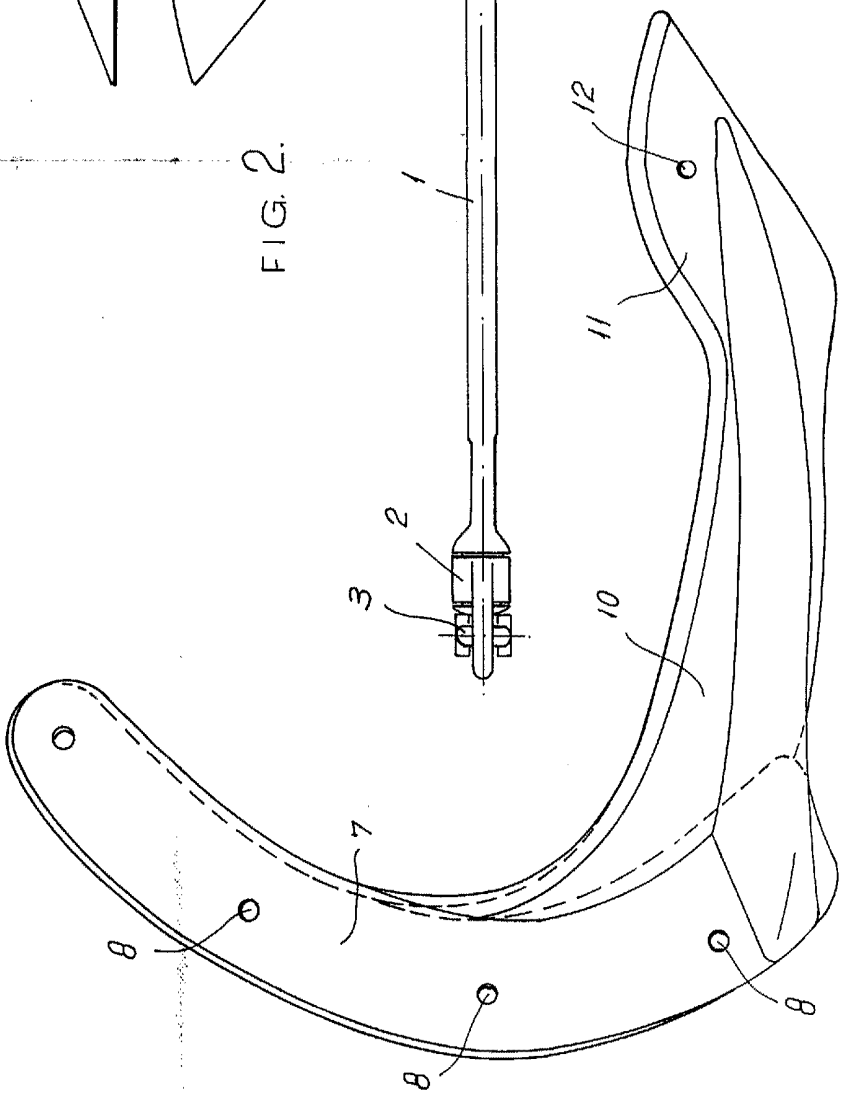
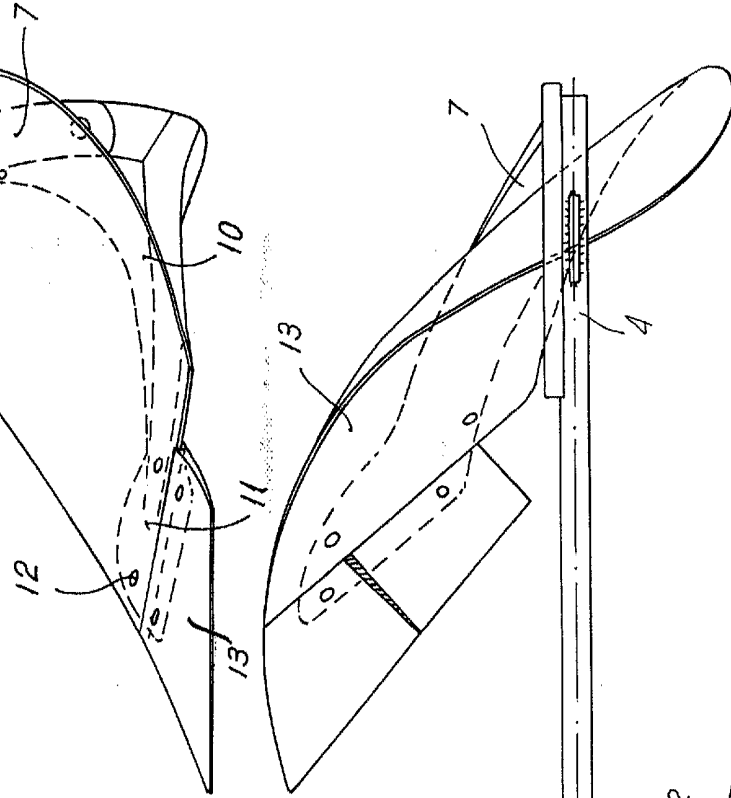


FIG. 2.



Madrid.

16 MAR. 1967
Alfonso Polo
A.P.L.

ESCALA VARIABLE.