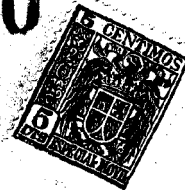


72860



72860

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de DON  
FERNANDO ALONSO ARNAU y DON JOSE ANTONIO MADURGA GOICURIA, de  
nacionalidad española, domiciliados en TORRES-TORRES (Valencia)  
Calle de Generalísimo, 82

por

"NUEVA HERRAMIENTA PARA ARADOS MECANICOS"

---



72860

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Este Modelo de Utilidad ha de proteger según su enunciado indica una nueva herramienta para aradis mecánicos que está constituida esencialmente por un elemento helicoidal doble, cada uno de cuyos lóbulos se dirigen en un sentido siendo su punto original o de incidencia un filo cortante.

Es conocida una herramienta para trabajar la tierra llamada "rotavator" que consiste esencialmente en una serie de palas helicoidales que rodean un núcleo giratorio, cada uno de cuyos elementos corta la tierra y la desplaza hacia un lado.

Se ha comprobado en repetidas ocasiones que este tipo de herramientas produce el pulido de la tierra trabajada haciéndola impermeable y sin que los terrones sean destruidos, siendo necesario una segunda pasada de una herramienta distinta para desmenuzar la tierra.

La nueva herramienta a que se contrae la solicitud reduce considerablemente el trabajo ya que con una sola pasada es suficientemente para dejar la tierra desmenuzada apta para la siembra.

Esencialmente consiste en dos aletas espirales en forma de cuchillas que a partir de un punto se solidarizan para formar una cuchilla. Es por tanto necesario que estas dos aletas helicoidales se dirijan hacia un mismo punto para for-



72860

35

mar un filo cortante. Así se obtiene una herramienta que en forma de azada trabaja cortando la tierra y desplazándola simultáneamente hacia los dos lados, con lo que se logra desmenuzar desde el principio la tierra sin formar esos terrones pulidos arcillosos.

La herramienta en cuestión está representada en los dibujos que se acompañan a la presente solicitud en dos figuras, en la primera de las cuales aparece en vista lateral y en la segunda en planta.

40

A partir del núcleo -1- comienza una zona circular de gran anchura que en -2- es un filo cortante abriéndose a continuación en forma helicoidal en distinta dirección formando dos lóbulos -3- y -4- que en su extensión no llegan a cubrir la zona en que trabaja el filo.

45

En principio se ha estudiado que la zona del filo sea mejor que la de los lóbulos; ahora bien, ello no implica en absoluto que puede considerarse distinta de lo protegido en este privilegio, una modificación en este sentido.

50

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

55

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1.- NUEVA HERRAMIENTA PARA ARADOS MECANICOS, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida de un núcleo alrededor del cual se encuentran dos superficies helicoidales dirigidas en sentido opuesto, incidentes en un

72860

punto y cuyo borde de contacto constituye el filo de la herramienta, siendo este borde una línea radial.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVA HERRAMIENTA PARA ARADOS MECANICOS".

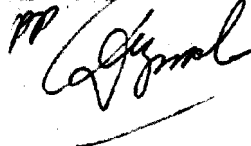
65

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de abril de 1959

70

ALFONSO UNGRIA





72860

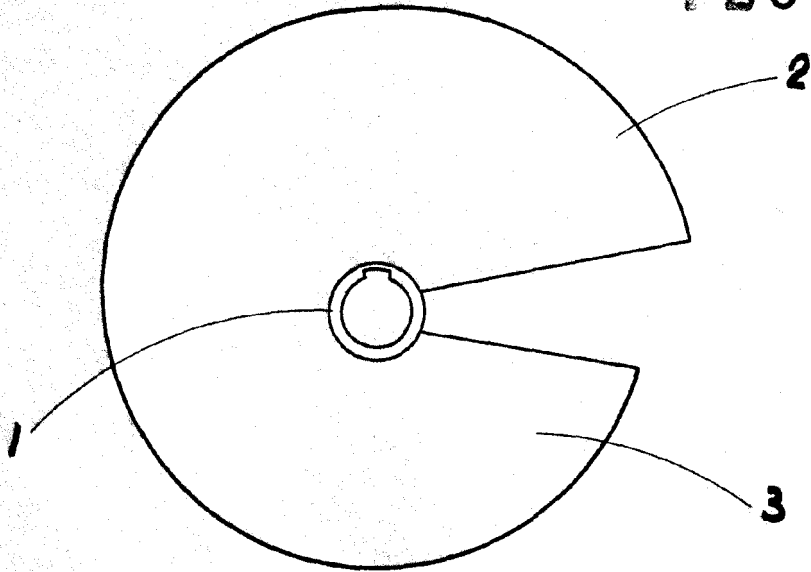


FIG. 1<sup>a</sup>

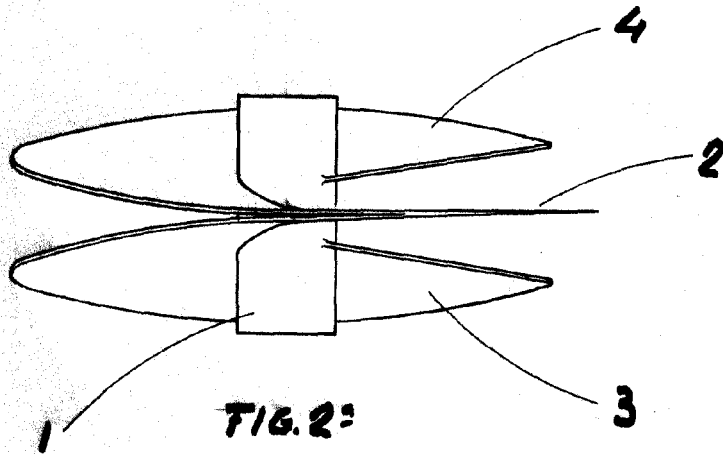


FIG. 2<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de abril de 1959

ALFONSO UNGRIA