

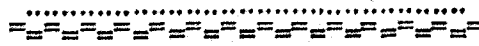
96807



22 DIC

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España a favor de
MOTOCULTORES VALIANT, S. L., entidad española, con residen-
cia en VALENCIA, Alameda, 33, por :

" MONTAJE PERFECCIONADO DEL EJE DE HERRAMIENTAS ROTATIVAS
PARA CULTIVOS ".



96807



22 DIE

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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

De acuerdo con el enunciado, la presente Memoria se refiere a un montaje perfeccionado del eje de herramientas rotativas para cultivos.

El fin principal de este montaje perfeccionado es evitar que el eje de herramientas se deteriore por efectos del contacto periférico que sobre él ejercen los rodamientos que estrangulan la zona del eje sobre la que trabajan, obligando al recambio de dicho eje cada período de tiempo.

Este recambio supone un gasto considerable ya que el referido eje es el principal de la máquina cultivadora, debido a que está destinado a soportar por los extremos las herramientas rotativas y, consiguientemente, ha de poseer características especiales de solidez y constitución.

El perfeccionamiento de que se trata consiste en proteger las zonas de trabajo de los rodamientos sobre el mencionado eje mediante unos casquillos supletorios de fácil recambio, que cubren al eje en la extensión requerida para que los rodamientos, en lugar de trabajar sobre el eje directamente, trabajen sobre los casquillos en cuestión, de tal forma que cuando estos casquillos se deterioran por desgaste, son fáciles de recambiar, resultando este cambio de poco precio y de montaje sencillo, por lo que la herramienta queda en taller el tiempo materialmente indispensable.

96807



Incluso por la sencillez del recambio puede realizarse por el interesado, si éste posee algunas herramientas elementales.

35

Las características de este nuevo montaje, aparecen representadas en esquema en los dibujos que se adjuntan como aclaratorios al objeto perseguido. En dicho esquema, que muestra una sección parcial del eje de herramientas de una máquina motocultivadora, pueden verse los casquillos -1- y -2-, situados a cada lado de la rueda dentada -3-, para cadena, alojada en el cárter -4-, y montados sobre las zonas laterales de eje -5- precisamente en aquellas en que trabajan los rodamientos -6- y -7-.

40

45

Funcionalmente los casquillos de protección significan un mejoramiento de las condiciones de trabajo de la herramienta, puesto que permiten, al aumentar el diámetro del eje de la misma, hacerlos más resistente, sin que exista el peligro de rotura de aquel durante el trabajo o la marcha.

50

Es ventajosa también la economía que el sólo recambio del casquillo supone, en relación con las reparaciones actuales.

55

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

N O T A

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

60

1.ª.- MONTAJE PERFECCIONADO DEL EJE DE HERRAMIENTAS ROTATIVAS PARA CULTIVOS, caracterizado esencialmente por

96807



65 el hecho de establecer sobre las zonas laterales del eje de herramientas, sobre las que trabajan los rodamientos de sustentación, sendos casquillos cilíndricos auxiliares que protegen al eje del desgaste ocasionado por la acción de los citados rodamientos, y cuyos casquillos son de fácil recambio, para sustituirlos cuando se deterioran.

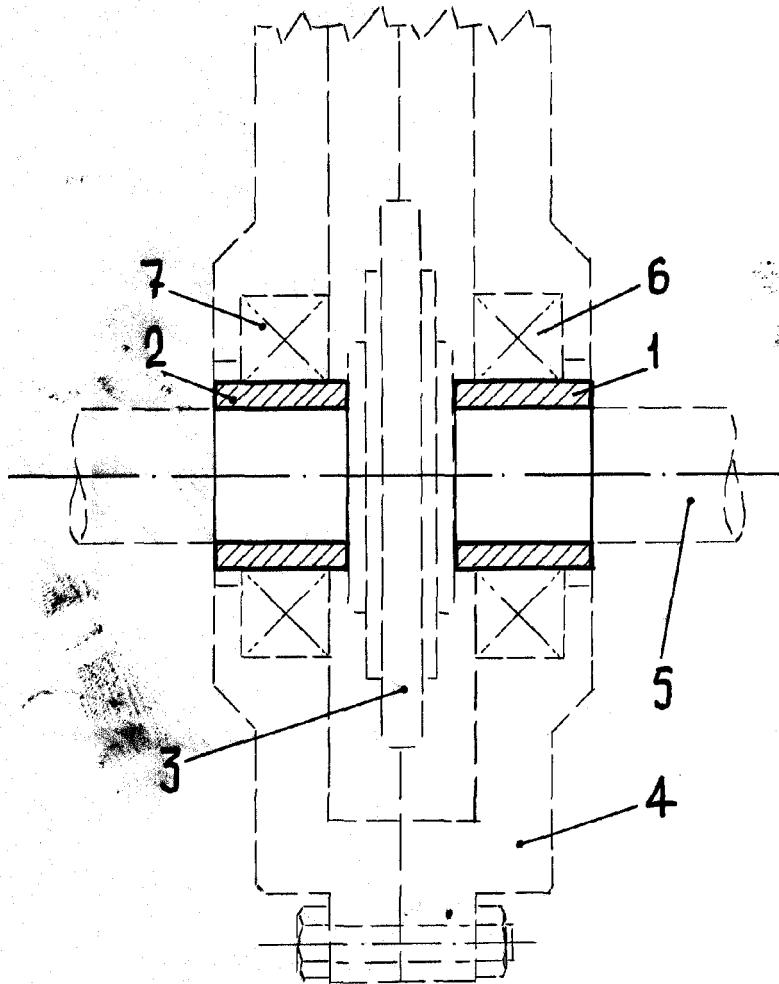
70 2.ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita " MONTAJE PERFECCIONADO DEL EJE DE HERRAMIENTAS ROTATIVAS PARA CULTIVOS ".

75 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, 22 Diciembre de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.



ESCALA VARIABLE
Madrid, 22 Diciembre, 1962
ALFONSO UNGRIA

P.P.
[Handwritten signature]