

97227

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "UNA HERRAMIENTA AGRICOLA ROTATIVA"  
.....  
.....

a favor de

D. FERNANDO PERIS ASENSI, de nacionalidad  
española,  
domiciliado en SAGUNTO (Valencia) C/ Obispo  
Nieves, 31.-  
.....

-----  
--



97227

5 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 en 30 de Abril de 1.930.

10 En la mecanización de las labores agrícolas juegan un papel decisivo las máquinas de herramientas rotativas. Sustancialmente las mencionadas herramientas agrícolas presentan un grupo motor estabilizado sobre la propia máquina de forma que por transmisión doble o simple, de pifones o cadena aquel viene a dirigir la fuerza motriz a las cuchillas rotativas. Este género de máquinas cultivadoras no solo  
15 ofrece como es sabido notables dificultades para su transporte; además, la organización general de su estructura aporta, en virtud de la compleja distribución de los elementos motrices serios inconvenientes a su manejo. Y desde luego el trabajo que desarrollan ha de seguir un recorrido previamente definido sobre el terreno.  
20

25 En otro orden de realización se conocen asimismo máquinas cultivadoras de este tipo que son accionadas eléctricamente desde una conexión generalmente dispuesta fuera del área del campo de cultivo. Naturalmente, en aquellos terrenos por ejemplo plantados de hortalizas, los conductores eléctricos acoplados a la máquina destrean, a través del accionamiento de ésta las plantas arraigadas, en detrimento como es de suponer de la utilidad práctica de la herramienta agrícola utilizada que, en este caso, carece asimismo  
30 de autonomía.

97227



35

Como el enunciado indica la solicitud que nos ocupa viene a referirse a una herramienta agrícola rotativa. Su finalidad consiste en incorporar a su estructura unos perfeccionamientos decisivos en cuanto a la organización de las piezas que la integran, y al efecto, la herramienta que nos ocupa vendrá a caracterizarse esencialmente porque el grupo motor está totalmente independiente de la herramienta propiamente dicha y dispuesto sobre una placa angular de soporte provista de medios de anclaje a la espalda del usuario.

40

Según otra característica del Modelo el bloque motor y la herramienta rotativa estarán sustancialmente relacionados entre sí por un flector longitudinal en función de transmisor de la fuerza motriz que impulsa el movimiento rotativo de las cuchillas. En tanto la pértiga de la herramienta constará de una horquilla extrema para el acoplamiento del antebrazo del usuario y de un asidero manual apto para manejar la mencionada herramienta.

45

50

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo una lámina de dibujos. Naturalmente ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización de la herramienta agrícola rotativa.

55

La figura 1ª nos ofrece una vista en perspectiva del grupo motor que comprende. Este grupo motor -1- está totalmente independizado de la herramienta propiamente dicha y, como puede observarse, viene dispuesto sobre una placa angular de soporte -2- provista de tirantes -3- para anclaje del grupo motor -1- a la espalda del usuario. A dicho grupo motor -1- viene conectado con medios habituales un flector -4- que relaciona al repetido grupo motor -1- con la herramienta propiamente dicha y transmite la fuerza motriz que impul

60

5 OCT



97227

na el movimiento rotativo de sus cuchillas.

65

La figura 2ª corresponde un tanto a una vista en perspectiva de la herramienta propiamente dicha. Observemos el flector -4- procedente del grupo motor -1- conectado a las cuchillas rotativas de referencia -5-. Observemos que la pértiga -6- de la herramienta presenta una horquilla extrema -7- para acoplamiento del usuario. Asimismo dicha pértiga consta de un asidero manual -8- apto para manejar dicha herramienta.

70

Por supuesto la nueva organización del Modelo objeto de la presente solicitud permite no solo accionar libremente y en cualquier sentido la herramienta agrícola, sino que, a voluntad, puede prescindir en un momento dado de la herramienta que comprende y acoplar al extremo inferior del flector una fresa susceptible de ejercer una acción abrasiva en su caso sobre los troncos del arbolado existentes en el campo de cultivo.

75

80

En definitiva las características generales de la herramienta agrícola rotativa que nos ocupa incorporan una facilidad sin precedentes a la realización de las labores agrícolas. En su virtud, el modelo, está dotado de una utilidad práctica singular que incorpora nuevos efectos a la función a que se destina.

85

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 lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita

5 OCT



97227

ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- UNA HERRAMIENTA AGRICOLA ROTATIVA, que se caracteriza esencialmente porque el grupo motor está totalmente independiente de la herramienta propiamente dicha y dispuesto sobre una placa angular de soporte provista de medios de anclaje a la espalda del usuario.

100

2ª.- UNA HERRAMIENTA AGRICOLA ROTATIVA, según reivindicación primera, caracterizado esencialmente porque el bloque motor y la herramienta rotativa están sustancialmente relacionados entre sí por un flector longitudinal en función de transmisor de la fuerza motriz que impulsa el movimiento rotativo de las cuchillas, constando la pértiga de la herramienta de una horquilla extrema para acoplamiento del antebrazo del usuario y de un asidero manual apto para manejar dicha herramienta.

105

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA HERRAMIENTA AGRICOLA ROTATIVA".

110

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

Madrid, 19 de Enero de 1.963

ALFONSO UNGRIA.

P.P.  
*[Handwritten signature]*

115

97227



figura 1ª

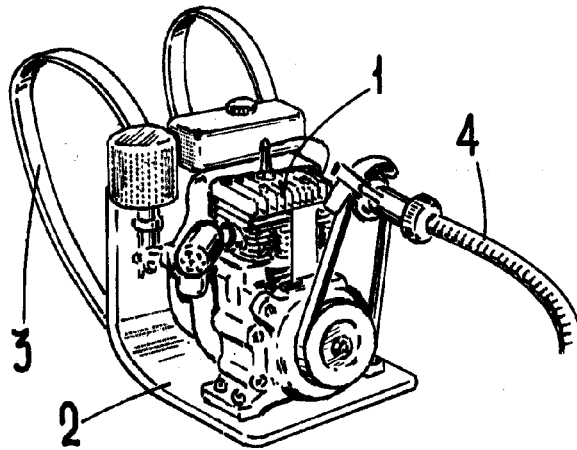
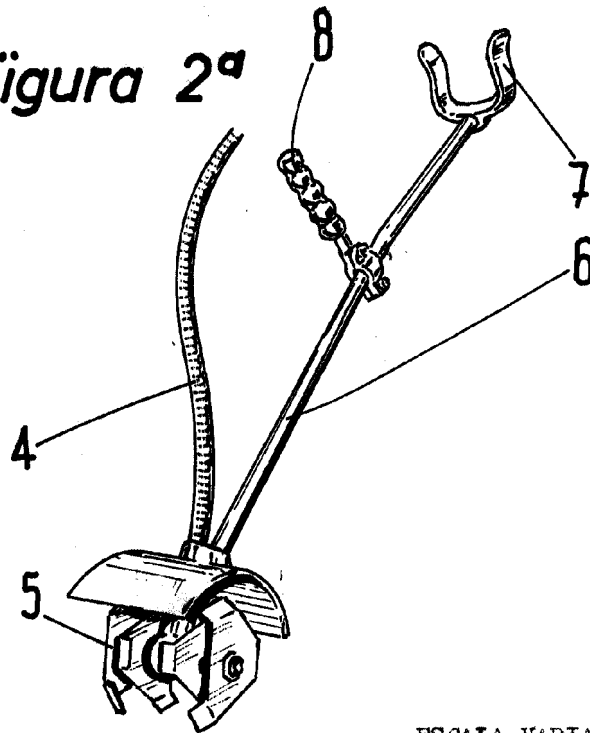


figura 2ª



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 19 Enero 1.963  
ALFONSO UNGRIA  
P.p.