

9 MAR. 1960



79390

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 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

En la presente Memoria va a ser descrita un nuevo modelo de herramienta para máquinas agrícolas rotativas, que presenta características inéditas en este tipo de máquinas y cuyo resultado ha sido prácticamente comprobado con el calificativo de excelente.

15

Se trata de una herramienta destinada a sustituir las azadas rotativas que, en su trabajo sobre terrenos agrícolas, dejan mucho que desear, principalmente por cuanto sus cuchillas cortan a filo las porciones de tierra y dejan un suelo arcilloso difícilmente penetrable por la humedad.

20

La herramienta en cuestión está constituida, como las conocidas, por un cubo en uno de cuyos lados se han aplicado un número determinado de elementos angulares de sección circular, cuyos extremos salientes en forma radial excéntrica y divergentes entre sí finalizan en sendas puntas aguzadas de forma de flecha.

25

Los brazos radiales y divergentes son asimismo divergentes en el sentido vertical y como consecuencia de ello la amplitud de trabajo de cada herramienta es igual al menos al ancho normal de las típicas azadas rotativas.

30

Por su parte el cubo presenta unas características también originales, dadas por el hecho de que, sobresalieren

79390
9 MAR 1950
CENTROS

35

sobresaliendo el casquillo de acoplamiento al eje de la máquina por uno de sus lados y eventualmente por los dos a la vez, el eje de acoplamiento es un cilindro portador en puntos de su extensión de orificios para paso de los correspondientes pasadores de anclaje.

40

Un ejemplo de realización de la idea expuesta se ha representado en los dibujos que se acompañan, cuyas figuras corresponden a:

45

Figura 1ª.- Vista lateral de una herramienta, cuyo cubo -1- es portador en el centro geométrico del casquillo -2- de acoplamiento al eje de la máquina, y sobre cuya superficie lateral del cubo van unidas por soldadura los elementos de trabajo, formados por piezas angulares -3-, de sección circular, divergentes en cualquier sentido y finalizados sus dos brazos en sendas puntas afiladas en forma de punta de flecha o aproximada a ella.

50

Figura 2ª.- Muestra una sección vertical de perfil de una de las herramientas, cuyo perímetro del cubo está ocupado únicamente por un elemento de trabajo -3- con uno de sus brazos paralelo a dicho cubo y el otro sobresaliente en forma divergente.

55

Figura 3ª.- La misma vista anterior, con la variante de que el elemento de trabajo tiene su brazo paralelo al cubo sensiblemente doblado en oposición al propio cubo pasando al lado opuesto. También se observa la variante del casquillo de acoplamiento de la herramienta sobre el eje de la máquina.

60

Figura 4ª.- Posición inicial del elemento angulado a partir del cual se obtiene éste.

Figura 5ª.- Manguilla de recepción de las herramien-

79390



9 MAR 1960

tas para su acoplamiento al eje de la máquina. Esta man-
guilla consta de dos secciones cilíndricas -4- y -5-, cada
una de ellas dotada de los correspondientes orificios para
el montaje de las herramientas.

65

La nueva constitución de la herramienta que se ha
descrito, produce el mestrozado total del terreno culti-
vado sin producir cortes arcillosos, reduciendo conside-
rablemente, al mismo tiempo, el esfuerzo del medio motriz,
por lo que pueden utilizarse para su accionamiento motores
de pequeño caballaje.

70

Hecha la descripción precedente es necesario añadir
que los detalles de realización de la idea propuesta 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

75

NOTA

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

80

1ª.- NUEVO MODELO DE HERRAMIENTA PARA MAQUINAS
AGRICOLAS ROTATIVAS, caracterizado esencialmente por el
hecho de estar constituida por elementos angulados, de
sección circular, unidos por uno de sus lados junto al
vértice a un cubo o plato común a varios de ellos, so-
bre el que quedan dispuestos excéntricamente y con todos
sus brazos divergentes en forma radial, siendo portador
el cubo de los medios necesarios para su acoplamiento al
eje de trabajo.

85

90

2ª.- NUEVO MODELO DE HERRAMIENTA PARA MAQUINAS
AGRICOLAS ROTATIVAS, caracterizado por el hecho de que
los elementos angulados quedan fijos al cubo con uno de

90

-5-

9 MAR 1960



79390

95

sus lados paralelos a él, mientras que su otro brazo queda divergente en ambos sentidos; estando, eventualmente, el primer brazo doblado por encima del perímetro del cubo y dirigido hacia el lado opuesto; hallándose los extremos de estos elementos aguzados y planos en forma de punta de flecha.

3^a.- NUEVO MODELO DE HERRAMIENTA PARA MAQUINAS AGRICOLAS ROTATIVAS,

100

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, 9 de marzo de 1960.

ALFONSO UNGRIA,

79390

Fig. n.º 1

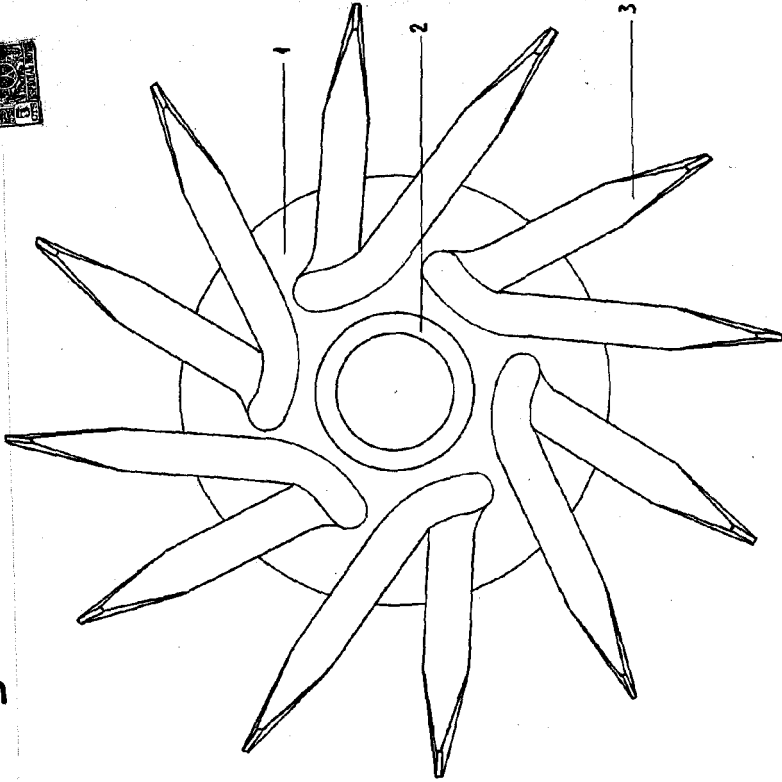


Fig. n.º 2

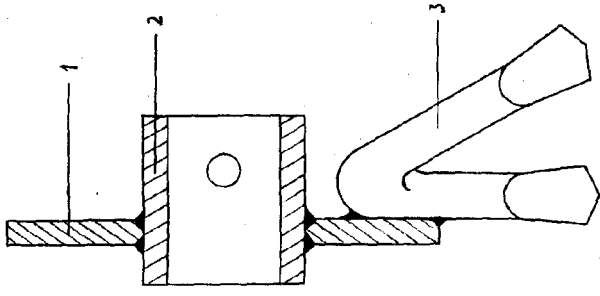


Fig. n.º 3

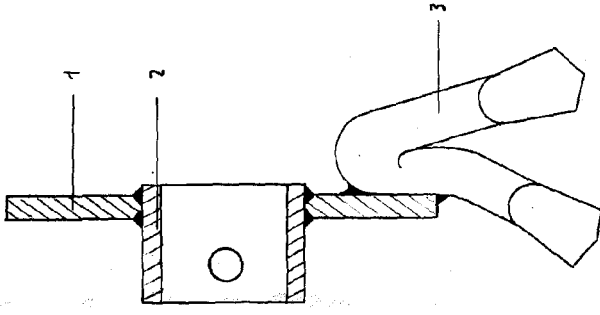


Fig. n.º 5

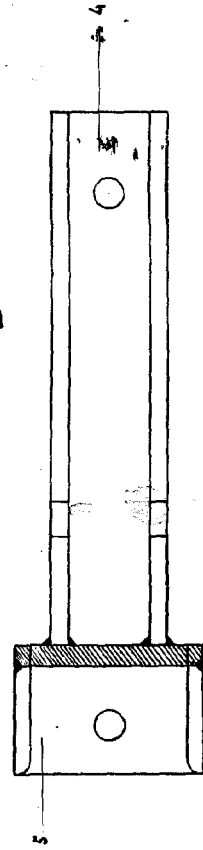
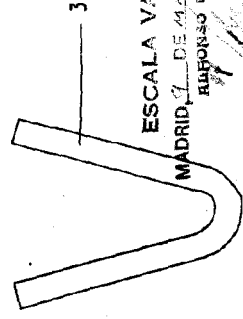


Fig. n.º 4



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 7 DE MARZO DE 1960
 HERNANDEZ UNGRIA