

100333



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD
.....

por VEINTE años en España, por "HERRAMIENTA AGRO
MECANICA ROTATIVA DE CUCHILLAS"
.....
.....

a favor de

Don LUIS RUIX CIVERA, de nacionalidad española,
domiciliado en PUEBLA DE FARNALS (Valencia) calle
Caudillo, 37
.....



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 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

La organización habitual de una herramienta agromecánica rotativa de cuchillas comprende, como es sabido, un órgano tubular en función de eje, a lo largo de cuya extensión presenta incorporados una serie de platos que constituyen el medio de anclaje de las cuchillas al aludido órgano tubular. La disposición de los platos de anclaje de las cuchillas sobre aquel eje adquiere en todos los casos, una perpendicularidad ideal, de tal forma que las cuchillas inciden sobre el terreno de cultivo con percusión sustancialmente rectilínea.

Semejante disposición de órganos de trabajo en la herramienta origina, de modo sistemático, la presencia de lo que el agricultor denomina en su argot característico "suela"; es decir la producción de un corte que, en terreno siquiera parcialmente sazonado, engendra una superficie pulida y compacta que, además, ofrece un elevado índice de resistencia a la beneficiosa acción de los agentes externos.

La herramienta a que se contrae la presente solicitud, se halla especialmente concebida para evitar la producción de aquella "suela". En efecto, a partir de una disposición sustancialmente sencilla de los platos en el órgano tubular, viene a modificarse el sentido de incidencia de las cuchillas en el terreno de cultivo de tal manera que la la-

100863



31.11.11

bor agrícola alcanza su más perfecta expresión en orden al laboreo de tierras.

35

Fundamentalmente, la herramienta agromecánica en cuestión está caracterizada porque los platos de anclaje de las cuchillas al correspondiente eje tubular son sustancialmente inclinados respecto de dicho eje, definiendo la incidencia precisamente oblicua de dichas cuchillas en el terreno sea cual fuere el sentido de inclinación que afecten aquellos platos por a lo largo del aludido eje tubular.

40

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

45

La figura 1ª nos ofrece una vista longitudinal de la herramienta agromecánica rotativa. Como puede observarse los platos -1- de anclaje de las cuchillas al eje tubular -2-, son sustancialmente inclinados respecto del aludido eje -1-.

50

Finalmente, la figura 2ª corresponde a una vista lateral de un plato de la misma herramienta. Obsérvese como el orificio central -3- de anclaje al tubo -2- es precisamente elipsoidal para determinar su disposición inclinada sobre el aludido eje -1-. Semejante disposición definirá, por tanto, la incidencia oblicua de las cuchillas -4- sobre el terreno de cultivo, sea cual fuere, por supuesto, el sentido de inclinación que afecten los platos -1- a lo largo del eje tubular -2-..

55

60

La realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas.

100863

- 4 -



31. VII

65

Se derivan, en síntesis, de que el trabajo de la herramienta no produce, en modo alguno, "suela" sobre el terreno. Y ello es así por cuanto que la incidencia oblicua de las cuchillas engendra simultáneamente a la labor de cava una labor de arrastre en cuyo ciclo desaparece el corte pulido; siendo de resaltar el hecho de que el montaje de dichos platos lleva implícita, además, una extraordinaria sencillez.

70

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

N O T A

75

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

80

1ª.- HERRAMIENTA AGROMECHANICA ROTATIVA DE CUCHILLAS, esencialmente caracterizada porque los platos de anclaje de las cuchillas al eje tubular de la herramienta son sustancialmente inclinados respecto de dicho eje, definiendo la incidencia precisamente oblicua de dichas cuchillas en el terreno, sea cual fuere el sentido de inclinación que -- afecten aquellos platos por a lo largo del aludido eje tubular.

85

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "HERRAMIENTA AGROMECHANICA ROTATIVA DE CUCHILLAS".

90

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 31 de julio de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P.



figura 1ª

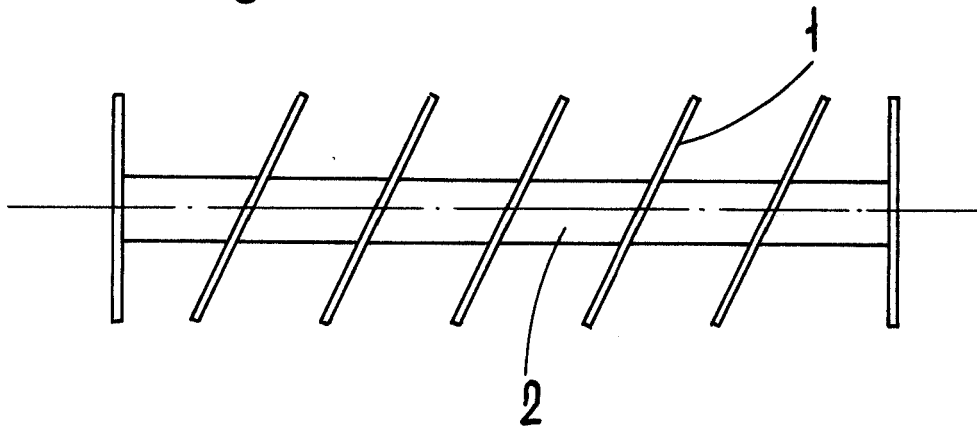
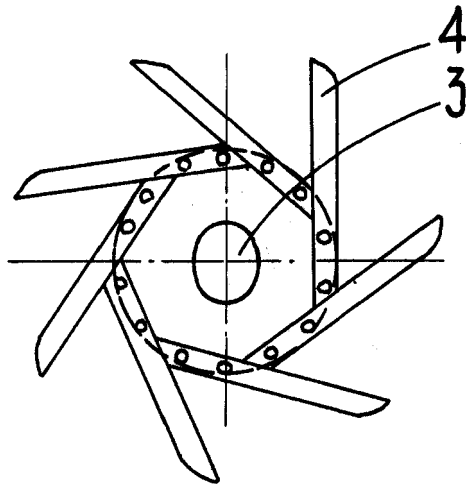


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 31 de Julio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.