

24981

17 OCT



124981

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don RICARDO JESUS IZQUIERDO, de  
nacionalidad española,

RESIDENCIA: MASAMAGRELL (Valencia)

Calle de José Antonio, 10

ENUNCIADO: "HERRAMIENTA AGROMECHANICA ROTATIVA,  
PERFECCIONADA"

gl/me.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

124981



1 La invención a que se refiere la presente Memoria-  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
5 exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las pres-  
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial  
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el  
30 de abril de 1.930.

10 Por lo común las herramientas agromecánicas que -  
se conocen para laborear la tierra de cultivo se organizan  
a base de una serie de discos enterizos ensartados por un -  
eje, los cuales discos reciben el acoplamiento en puntos de-  
terminados de su perímetro de brazos radiales portadores de  
las herramientas cavadoras. Sin embargo dicha organización  
de herramientas plantea importantes problemas por cuanto que  
15 ofrecen una gran superficie de contacto sobre el terreno de  
manera que la tierra y particularmente la broza arrancada -  
del suelo se adhieren a la estructura de la herramienta li-  
mitando su capacidad de trabajo.

20 La herramienta agromecánica que constituye el ob-  
jeto de la presente solicitud está llamada a resolver los -  
problemas que plantean sus similares conocidas por medio de  
una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad  
no solo simplificar el proceso fabril de la herramienta sino  
mejorar incluso su actuación funcional partiendo de una nue-  
va constitución que en líneas generales requiere una ejecu-  
25 ción elemental respecto de las conocidas.

30 En tal sentido la herramienta agromecánica que  
nos ocupa viene caracterizada porque está constituida me -  
diante una serie de aros coaxiales entre cada dos de los -  
cuales se dispone anclado al menos un soporte transversal -

124981

1700



1

para las herramientas cavadoras, de manera que cada soporte situado entre dos aros afecte respecto de otro soporte tendido entre uno de dichos aros y un tercer aro coaxial, una disposición opuesta.

5

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.

10

La figura 1ª corresponde a una sección vertical de una herramienta agromecánica obtenida según el invento. Como puede observarse esta herramienta está constituida mediante una serie de aros coaxiales -1-, -2- y -3- entre cada dos de los cuales -1- y -2- y -2- y -3- se dispone anclado al menos un soporte transversal -4- y -5- destinado a recibir el acoplamiento de las herramientas cavadoras, de manera que cada soporte -4- situado entre dos aros -1- y -2- afecte respecto de otro soporte -5- tendido entre el aro -2- y el tercer aro coaxial -3- una disposición opuesta.

15

20

Por último la figura 2ª corresponde a una sección transversal de la propia herramienta agromecánica según el invento, en la cual puede apreciarse que los soportes transversales -4- y -5- a cada dos aros están constituidos ventajosamente por elementos tubulares, si bien esta constitución puede ser variada a voluntad por otro tipo de soporte. Al mismo tiempo puede comprobarse si cabe con mayor claridad que cada soporte transversal -4- queda situado en disposición opuesta respecto de los soportes -5- comprendidos entre los propios aros de la herramienta.

25

30

En el campo industrial la realización de la herra



124981

1 mienta agromecánica descrita ofrece una serie de ventajas de  
cisivas por cuanto que su constitución a base de una serie  
de aros entre los cuales quedan tendidos soportes en oposi-  
ción para las herramientas, obedece a un proceso elemental  
5 de fabricación que no aumenta los costos habituales de pro-  
ducción permitiendo expender estas herramientas a precios  
asequibles en el mercado.

Considerando además que dicha organización de he-  
rramientas mejora las cualidades funcionales de sus simila-  
res conocidas puesto que los aros permiten una facil sali-  
da de la tierra y el desbroce, perfeccionado la capacidad  
de trabajo de estos útiles en orden a una más precisa me-  
canización de las labores del agro, es evidente que el Mo-  
delo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por  
15 el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que -  
se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-  
ción, que es la que se desprende de los párrafos que antece-  
den 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:

25 1ª.- HERRAMIENTA AGROMECANICA ROTATIVA, PERFECCIO-  
NADA, caracterizada esencialmente porque está constituida -  
mediante una serie de aros coaxiales entre cada dos de los  
cuales se dispone anclado al menos un soporte transversal  
para las herramientas cavadoras, de manera que cada sopor-  
30 te situado entre dos aros afecta respecto de otro soporte

124981



1

tendido entre uno de dichos aros y un tercer aro coaxial, una disposición opuesta.

5

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

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.

10

Madrid, 17 de Octubre de 1.966

BERNARDO UNGRIA

*B. Ungria*

15

20

25

30

124981



fig. 1ª

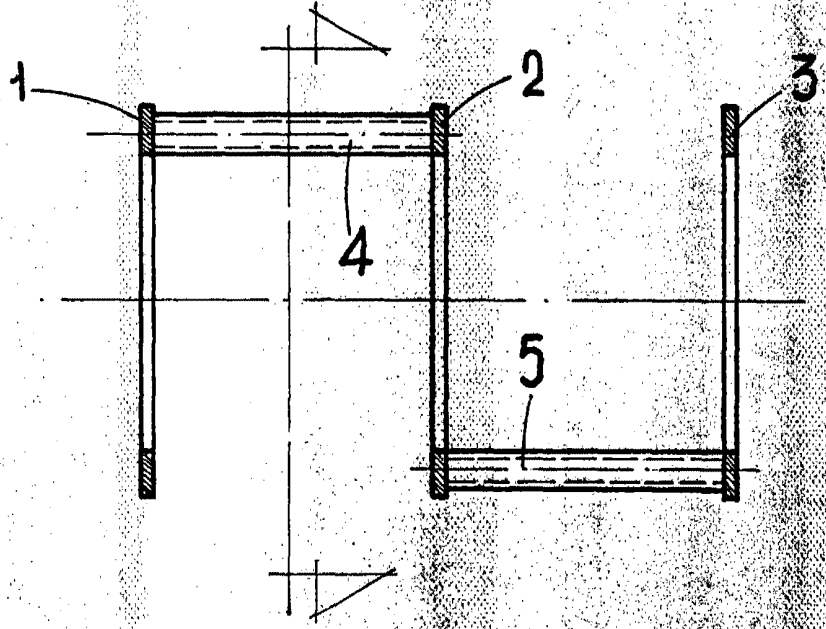
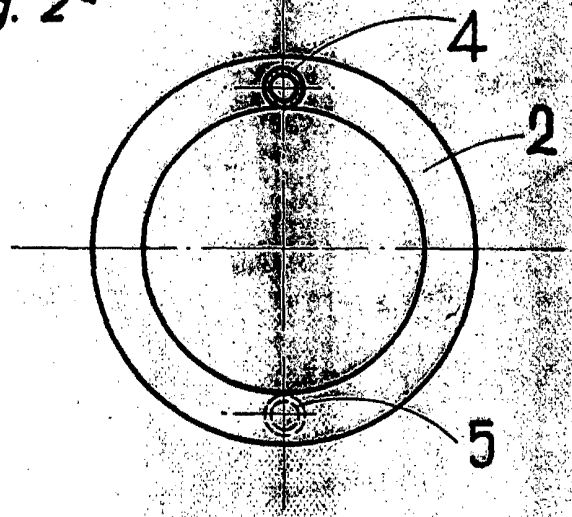


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 11 DE OCTUBRE DE 1966  
BERNARDO UNGER  
P. E.

