

7 ENE 1967



Nº 85088 -1-

85088

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD,

por veinte años en España, a favor de
Don FERNANDO PERIS ASENSI,

de nacionalidad española, con residencia en
Valencia, Avenida del Pintor Pinazo, nº 34,

por:

"NUEVA HERRAMIENTA AGRICOLA"

-o-o-o-o-

85088

7 ENE



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, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.-

10

El Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto una herramienta agrícola, nueva en su constitución y en su funcionamiento, orientada de modo especial a la formación de caballones sobre los terrenos de cultivo. Dicha herramienta podrá ser indistintamente manejada mediante los distintos medios tractores empleados actualmente en el trabajo del campo.

15

Fundamentalmente, y a diferencia de otros elementos cultivadores que también emplean cuchillas helicoidales con otros determinados fines, la herramienta que nos ocupa queda constituida mediante dos al menos de dichas cuchillas helicoidales (tornillos de Arquímedes), independientes sustancialmente una de la otra, actuantes ambas de fuera a dentro en sentido convergente, viniendo situadas respectivamente en zonas extremas de un mismo eje que tiene la ventral libre.

20

25

La fijación de las cuchillas sobre el mentado eje puede estar realizada bien directamente sobre el mismo -siendo éste enterizo-, o bien sobre ejes auxiliares susceptibles de ser acoplados en los extremos de un eje primario directamente accionado por el motor. El acoplamiento antedicho puede obtenerse por cualquiera de los sistemas de roscado, enchaveta-

30

do, embridado u otros corrientemente utilizados en mecánica. Conviene señalar también la posibilidad de que las cuchillas estén unidas a los ejes auxiliares de un modo no permanente,

850887 ENE



en orden a conseguir una mayor facilidad en las operaciones de recambio.

35 Así pues, cuando un movimiento de avance es imprimido al eje, primario o solidario de las cuchillas, estas efectuarán un trabajo de remoción y traslación de tierra simultáneos desde los extremos hacia el centro de la herramienta, formando aquí el caballón buscado.

40 En la lámina de dibujos que se acompaña ha sido representada esquemáticamente a título de ejemplo no limitativo la herramienta en cuestión, según las dos realizaciones propuestas en el texto de la memoria, respectivamente figuras 1ª y 2ª.-

45 En la figura 1ª puede verse que el eje -1- (receptor de movimiento) es solidario de las cuchillas -2- y -3- situadas sensiblemente en cada uno de los extremos del mismo y de modo que su zona central queda libre.

En la figura 2ª el eje primario (receptor de movimiento) es -4-, viéndose como al mismo vienen acoplados los ejes -1- solidarios de las herramientas.

50 Según se desprende de cuanto queda indicado, el trabajo a realizar por la herramienta que nos ocupa es fundamentalmente distinto a los realizados por otras herramientas constituidas también por cuchillas helicoidales, siendo ello debido a que, en la herramienta que se trata de proteger, se utiliza un doble helicoides, de espiras contrarias y separadas entre sí un espacio que es precisamente el lugar que ha de ocupar el caballón. Depende pues de la longitud del helicoides y de la separación entre sus dos secciones el ancho y alto del caballón a obtener.

60 Como queda dicho ya se conocen otras herramientas con



85688

helicoides pero su finalidad, debido a sus características constituciones, es para el arrastre de tierras, en unos casos, y, en otros, para la roturación o desmenuzamiento de estas.

65

Finalmente se aclara que en un mismo eje, o incluso en dos o mas paralelos, pueden instalarse mas de un par de herramientas helicoidales para obtener simultáneamente mas de un caballón.

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

NOTA

75

En resumen; el Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

80

1ª.- NUEVA HERRAMIENTA AGRICOLA, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos cuchillas helicoidales situadas sobre un mismo eje, dirigidas opuestamente y con una separación crítica entre ellas, de modo que, en su rotación, remueven y trasladan simultáneamente la tierra hacia el punto de separación para formar un caballón, cuya anchura dependerá de dicha separación entre cuchillas y, su alto, de la longitud o desarrollo que las mismas posean.

85

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

90

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas, escritas a

7 ENE



85088

máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de enero de 1961.-

ALFONSO UNGRIA,

Alfonso Ungria

95

850388



850388

FIG. 1:

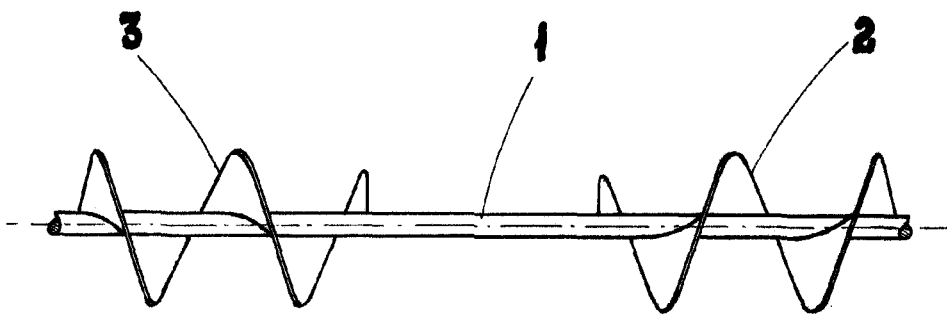
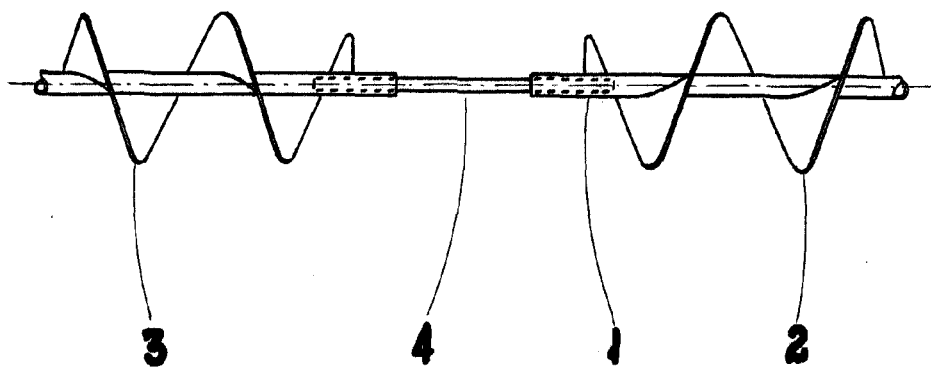


FIG. 2:



ESCALA VARIABLE

MADRID, 7 DE enero DE 1961

ALFONSO UNGRÍA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Alfonso Ungria".