

1 00650

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por **Veinte** años en España, por **UNA HERRAMIENTA**

DE ANOYAR

a favor de

D. RAFAEL GINER LANGA, de nacionalidad española

domiciliado en **Valencia, Consuelo, n.º 19**

100650

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 el 30 de Abril de 1.930.

10 Por lo común, las herramientas conocidas para labrar o hacer hoyos en el suelo presentan una organización estructural en líneas generales compleja. Las aludidas herramientas son impulsadas habitualmente por un órgano motor que por variados procedimientos mecánicos de transmisión, les confiere un movimiento capaz de determinar su penetración en el suelo.

15 Una herramienta de ahoyar se integra habitualmente en un tornillo helicoidal. Se destina con preferencia a la práctica de vacíos en terrenos de cultivo para el plantado de la vid. La naturaleza casi yerma del terreno en que se desarrolla esta planta y la presencia constante de piedras en el suelo y el subsuelo exigen trabajo, si cabe sobradamente efectivo, del apere de penetración. Sin embargo, la práctica ha demostrado que la usual organización de una herramienta de ahoyar no socava debidamente el terreno y, más aun, origina sensibles excesivos esfuerzos del órgano motor que las acciona, de tal manera que la labor agrícola tiende a traducirse, en aquellas condiciones, en notables dispendios de todo género.

20
25
30 Como el enunciado indica, la solicitud que nos ocupa viene a referirse a una herramienta de ahoyar. Tiene por finalidad incorporar decisivos perfeccionamientos a la

100650

estructura general y cualidades funcionales de estos elementos mediante una organización sencilla y económica.

35 Y al efecto, constituye una verdadera novedad que la herramienta en cuestión venga a caracterizarse por estar constituida mediante un núcleo axial, desde el cual nacen radialmente y a lo largo de su extensión aletas de tendencia helicoidal que ahoyan por rotación y penetrando verticalmente, con la particularidad de las zonas extremas de penetración de dichas aletas se proyectan subsidiariamente más
40 allá de uno de los correspondientes extremos de dicho núcleo axial.

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 la realización del objeto que nos ocupa.

45 La figura 1.ª nos ofrece una vista en alzado de la herramienta de ahoyar. Como puede observarse, se integra en un núcleo axial -1- desde el cual nacen radialmente y a lo largo de su extensión aletas -2- de tendencia helicoidal. Reparemos, además, en que las zonas extremas -3- de penetración de la herramienta, se proyectan más allá de uno de los correspondientes extremos -4- de dichos núcleo axial -1-. En tanto, el extremo opuesto de dicho núcleo axial
50 -1- comporta un cuadrante -5- de enlace a los órganos transmisores que impulsan la rotación de la herramienta.

55 Finalmente, la figura 2.ª corresponde a la sección transversal de la misma herramienta de ahoyar. Obsérvese la disposición radial de las cuchillas -2- con objeto de facilitar la penetración de las repetidas aletas -2- en
60

100650

el terreno previsto para ser ahoyado.

65 En último análisis, podemos deducir de la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud una serie decisiva de ventajas. En efecto, la especial disposición y configuración de las aletas helicoidales sobre el núcleo axial de la propia herramienta permite la perfecta penetración de esta última en el terreno sin provocar esfuerzo alguno complementario del grupo motor que la impulsa; —
70 cualidades, en síntesis, que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto — nuevo que aporta a la función a que se destina.

75 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie a la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden 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 :

80 1.ª.— UNA HERRAMIENTA DE AHOYAR, esencialmente — caracterizada por estar constituida mediante un núcleo — axial, desde el cual nacen radialmente y a lo largo de su — extensión aletas de tendencia helicoidal que ahoyan por rotación y penetrando verticalmente, con la particularidad —
85 de que las zonas extremas de penetración de dichas aletas se proyectan subsidiariamente más allá de uno de los correspondientes extremos de dicho núcleo axial.

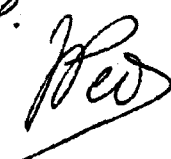
90 2.ª.— Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA HERRAMIENTA DE AHOYAR".

100650

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 Julio de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P.


95



100650

figura 1ª

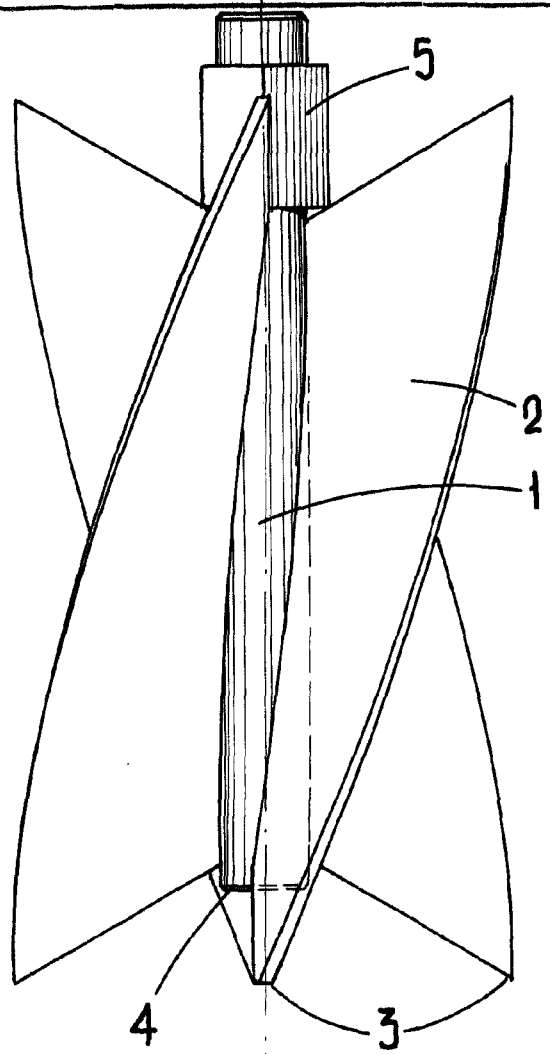
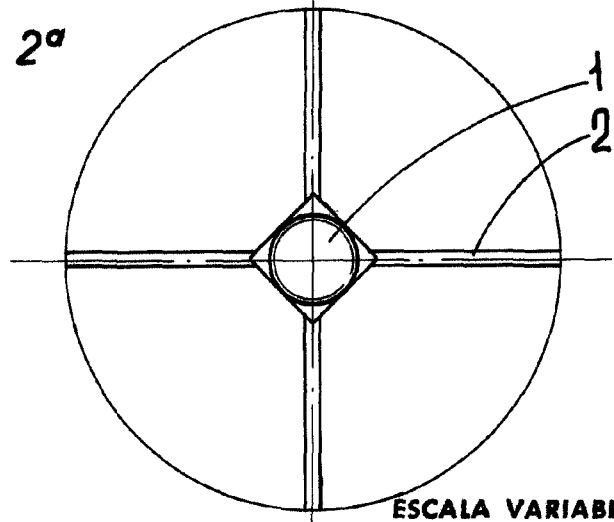


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Julio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.