



94499

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
Don ABUNDIO FERNANDEZ SANCHEZ, de nacionalidad española,
con residencia en BURJASOT (Valencia), Antigua Fábrica de
Cerillas, núm, 6

por

"UNA GRADINA DESMONTABLE"

- - - - -
- - - - -
- - - - -

94429



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 sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

Las herramientas conocidas para trabajar o cincelar la piedra y el marmol se han caracterizado secularmente por estar constituidas de una sola pieza longitudinal originaria de un mango propiamente dicho, en una de cuyas extremidades se ha previsto una extensión dentada que cincela a través de la percusión que sobre el otro extremo del mango ejerce un cuerpo complementario de trabajo o martillo impulsado manualmente.

15

20

Como es sabido, a causa de la dureza natural de los bloques a cincelar, la materia empleada en la fabricación de gradinas, buriles, cinceles y cuantas herramientas realizan una función semejante, es el mineral de hierro, cuya proverbial constitución requiere, por supuesto, una labor desmesurada de mano de obra a la hora de dotar de dientes, por ejemplo, a cualquiera de las herramientas citadas.

25

30

En efecto, el desgaste continuo por fricción en el trabajo y, como consecuencia, la presencia constante de la lima, establecen una serie de notables inconvenientes que se acentúa en el hecho de que, según la concepción actual de las gradinas, se hace preciso transportar consigo una considerable cantidad de herramientas para efectuar con precisión la labor de cincelado.

94429



35

El objeto de la presente solicitud versa, según se desprende del enunciado, sobre una gradina desmontable, cuya constitución y funcionamiento, aporta, indiscutiblemente un beneficio o efecto nuevo a la función a que se destina, mejorando, decisiva y simultáneamente, las condiciones generales del trabajo personal.

40

Al efecto la gradina en cuestión presentará la característica de estar constituida por dos cuerpos independientes. El primero de los cuales será el mango propiamente dicho que presenta practicada en una de sus extremos una cavidad axil interna en la que encaja el segundo de sus cuerpos constitutivos. Este segundo cuerpo corresponde a la cabeza de la gradina la que, al efecto es solidaria de un vástago de anclaje destinado a penetrar en la cavidad receptora del mango. Dichó mango se halla dotado de una ranura que comunica con su cavidad axil para facilitar el desmontaje de la cabeza de la gradina.

45

50

De acuerdo con otra característica del Modelo, al menos una de las caras de la cabeza independiente de que consta la gradina presentará una serie de hendiduras longitudinales paralelas entre sí y otros tantos nervios intermedios que vienen a constituir los dientes de ataque de la misma.

55

Se ha confeccionado, para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, la lámina de dibujos que ilustra la presente Memoria como realización practica del objeto en cuestión.

60

La figura 1ª nos ofrece una vista longitudinal semiseccionada de la gradina desmontable. Obsérvese que uno de sus cuerpos constitutivos o mango marcado con -3- presenta en uno de sus extremos una cavidad axil -2- en

94429



65

la que encaja el vástago de anclaje -1- solidario del otro cuerpo o cabeza de la gradina que presenta en una de sus caras una serie de hendiduras -5- y otros tantos nervios intermedios marcados con -6-. A su vez, el mango de referencia -3- consta de una ranura -4- a través de la que se desmonta la cabeza de la gradina introduciendo por dicha ranura un vástago que tracciona sobre el propio vástago -1- de anclaje de la cabeza determinando expulsión de la cavidad -2- que lo aloja.

70

75

La figura 2ª nos muestra sendas vistas en perfil y planta inferior de la cabeza de la gradina. En a) podemos apreciar la profundidad de las hendiduras longitudinales -5- mientras b), corresponde a la cara opuesta a la que presenta dichas hendiduras -5-. Esta cara que, en este caso concreto es sustancialmente lisa establece, por afilado la formación de los dientes -7- de acuerdo con la disposición de los nervios -6- intermedios a las hendiduras longitudinales -5-.

80

85

Evidentemente, la gradina desmontable que se trata de proteger, está dotada de indiscutible novedad. A la sencillez de sus características constructivas, incorpora la innumerable serie de ventajas que se derivan de la utilización de un mango único que permite el rápido recambio de la cabeza que cincela, sin necesidad de transportar, como hasta ahora, gran cantidad de útiles de trabajo; de la aplicación de nervios a las caras de la cabeza de la gradina que permiten obtener más o menos longitud de diente, según las necesidades del caso, con el solo hecho de afilar, sin intervención de mano de obra complementaria; de la fa-

90

94429



95 cultad de que las piezas recambiables puedan elaborarse a partir de materias dotadas de especiales cualidades técnicas para fabricación, que ofrecen mayores rendimientos de trabajo y, finalmente, de las mejoras que sus peculiares características aportan a las condiciones generales del trabajo personal, dotando a la herramienta de una utilidad práctica sin precedentes.

100 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

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

110 1ª.-UNA GRADINA DESMONTABLE, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos cuerpos independientes, el primero de los cuales es el mango propiamente dicho que presenta practicada en uno de sus extremos una cavidad axil interna en la que encaja el segundo de sus cuerpos constitutivos que corresponde a la cabeza de la gradina la que, al efecto, es solidaria de un vástago de anclaje destinado a penetrar en la cavidad receptora del mango; hallándose dicho mango dotado de una ranura que comunica con su cavidad axil para facilitar el desmontaje de la cabeza de la gradina.

115 2ª.- UNA GRADINA DESMONTABLE, según reivindicación primera, caracterizada esencialmente por el hecho de dotar al menos a una de las caras de la cabeza independiente de que consta la gradina de una serie de hendiduras lon-

120

94429



figura 1ª

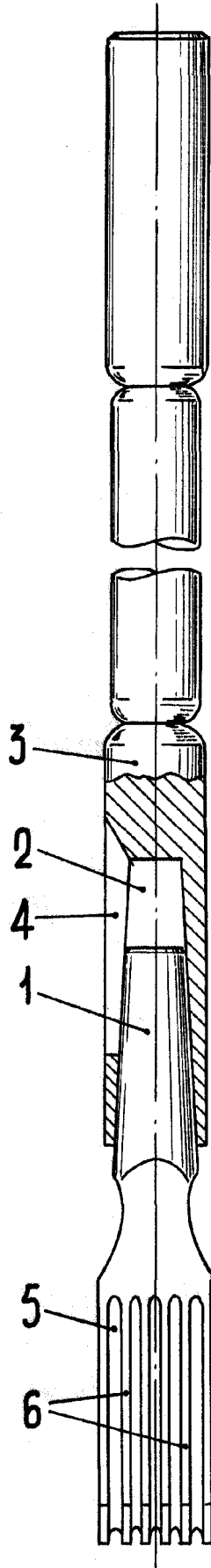
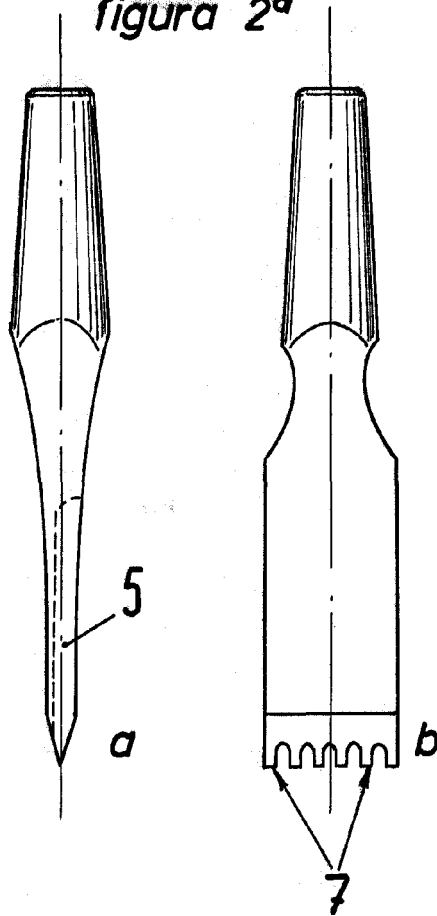


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 DE Julio DE 19.62
ALFONSO UNGRÍA

P.P.