

99041

23



99041

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D. Primitivo ESCOBAL
ALEGRIA, de nacionalidad española, residen-
te en SESTAO (Vizcaya), Gran Vía nº 21, cu-
yo Modelo tiene por objeto:

"ESCARIADOR PARA ALTA VELOCIDAD".

- - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El Modelo se refiere conforme su enun-
ciado indica, a un nuevo tipo de escariador
que debido a sus especiales características

99041

23 AB



- 2 -

de diseño, organización y montaje, resulta - muy adecuado para realizar trabajos a elevada velocidad.

- 5.- El objeto fundamental del modelo es el de proporcionar un escariador, según se indica, que está provisto de dos órdenes de aristas unas inclinadas en un sentido y otras en el opuesto,
- 10.- Otro objeto del Modelo es el de proporcionar, conforme se indica, un escariador con dos órdenes de aristas alternadas, en cuanto a su inclinación se refiere; unas de estas aristas están destinadas para verificar el corte mientras que las dispuestas con diferente inclinación realizan el afinado o acabado del orificio.
- 15.- Actualmente todos los escariadores se caracterizan, por tener todas las estrias o bien rectas, o bien helicoidales pero con la misma inclinación y por supuesto en el mismo sentido de paso.
- 20.- Por tanto estos escariadores que ahora se patentan, son adecuados para altas velocidades, por tener sus filos cortantes alternadamente en ambas manos, siendo esta doble estria la diferencia esencial con todo lo existente.
- 25.-



Por otra parte se trata de un escariador extensible, cualidad que tambien le es propia y peculiar.

- 5.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En los dibujos:

- 15.- La figura 1ª, señala una sección del conjunto de un escariador extensible mostrando la disposición cortada que tiene su cabeza y el tornillo con cabeza cónica que según se apriete hace cambiar la medida compensando desgastes.

- 20.- La figura 2ª, es una vista exterior del conjunto del escariador extensible.

La figura 3ª, ilustra una vista del conjunto de un escariador no extensible donde se ha aplicado el sistema de doble filo con inclinación diferente.

- 25.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante -1- se señala el lugar có-



5.-

nico donde se hace la fijación del escariador, siendo -2- los cortes o estrias que verifican por ejemplo el corte propiamente dicho y -3- las estrias alternadas con las -2- que poseen distinta inclinación y que hacen el afinado o acabado del orificio.

10.-

El número -4- es el bulón con cabeza cónica que hace la ligera expansión del escariador, señalando con -5- la cabeza cónica de expansión y -6- la parte cónica del escariador donde se apoya la cabeza -5- para efectuar la expansión; el número -7- ilustra las ranuras por donde se encuentra cortado el cuerpo del escariador para permitir por su elasticidad la ligera expansión del mismo.

15.-

Una vez que se ha descrito convenientemente la naturaleza del Modelo, como asimismo la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace la aclaración que el escariador descrito no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos de esta exposición ya que en el podrán introducirse variaciones de detalle, siempre que no cambien, alteren o modifiquen la esencialidad del Modelo a que se refiere la precedente descripción.

20.-

25.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad

99041 - 5 -

23 ABR



para todo el territorio español el contenido de las siguientes,

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Escariador para alta velocidad, del tipo que cuenta con un sector de corte con aberturas, alojando un macho cónico para regular el diámetro de actuación del escariador, que fundamentalmente se caracteriza porque en su sector extensible cuenta con dos ordenes
- 10.- de estrias cortantes inclinadas en diferentes sentidos unas de las cuales constituyen las aristas de corte inicial mientras que las orientadas en sentido diferente ejecutan el afino o acabado del orificio.
- 15.- 2ª.- Escariador para alta velocidad, de acuerdo con la nota primera que se caracteriza además porque las estrias de corte y de acabado o afino, se encuentran distribuidas, alternativamente sobre la zona de trabajo del escariador.
- 20.- 3ª.- ESCARIADOR PARA ALTA VELOCIDAD.
- 25.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 23 de Abril de 1.963

E. GONZALEZ VACA
P.I.P.

