

14124

14124

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. Antonio TORRELLAS FONTOBA
de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Marqués del Duero, 182
por:

"UN RECTIFICADOR DE MUELAS A DIAMANTE" (Clase 20ª, Grupo
2º del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un rectificador de muelas a diamante.

Existen en el mercado diferentes tipos de rectificadores
5. de muelas a diamante que si bien cumplen su cometido tienen el inconveniente de que su duración es relativamente limitada.

Esto es debido al montaje del diamante en la extremidad de la herramienta que ha de ser extremadamente sólido a causa de los esfuerzos a que está sometido al trabajar la muela. En muchos
10. casos el diamante va acoplado a la cúspide del útil mediante una materia plástica que se reblandece con el calor originado por la frotación de la muela dando por resultado el que el diamante salte inutilizándose la herramienta.

En el rectificador de muelas objeto del modelo presente, se
15. ha solventado dicho inconveniente mediante la soldadura del diamante que va alojado en una cavidad troncosónica practicada en la extremidad del cabezal de acero, consiguiéndose un rectificador extremadamente resistente y de duración ilimitada.



1946

A continuación se describe con todo detalle el rectificador de muelas a diamante objeto del Modelo de Utilidad que nos ocupa acompañándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

En los referidos dibujos se representa, en la Fig. 1, la 5. extremidad del rectificador y en la Fig. 2, una sección de la misma.

Está constituido el rectificador, de tres partes, el mango, el vástago (1) y el cabezal (2) en cuyo extremo va montado el diamante (3).

El cabezal (2) que constituye la parte esencial de la herramienta, se construye de acero, y va provisto de una espiga rosca- 10. da (4), para montarlo en el vástago (1), terminando por su extremo superior en una especie de casquete esférico (5) que lleva practicada una cavidad troncocónica (6) en la que va montado el diamante mediante soldadura.

De esta forma queda fuertemente soldado el diamante al cabezal de la herramienta, pues la soldadura forma un núcleo troncocónico unido al diamante, del que sólo sobresale la punta, en forma tal que evita pueda éste desprenderse ya que la conicidad del núcleo se lo impide. 15.

El calor originado al trabajar la muela, no repercute en absoluto en dicha unión pues la soldadura no se altera, ni el calor producido es suficiente para deformar el casquete (5) por estar construido de acero. 20.

En el presente Modelo de Utilidad serán variables el tamaño de los distintos elementos constitutivos del rectificador, las características de los materiales empleados en su fabricación, y en general todos cuantos detalles, no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad. 25.



1946

N O T A

30. R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto del Modelo de Utilidad descrito:

"UN RECTIFICADOR DE MUELAS, A DIAMANTE" que se caracteriza y distingue:

1ª.- Por haberse practicado en el casquete (5) del extremo superior del cabezal de acero (2) una cavidad troncocónica (6) en 35. la que va montado el diamante (3) mediante soldadura.

2ª.- Por estar provisto el cabezal (2) de una espiga rosca- da (4) para el montaje al vástago de la herramienta.

3ª.- "UN RECTIFICADOR DE MUELAS, A DIAMANTE".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la 40. esencialidad propia del mismo.

Consta la presente Memoria descriptiva de dos páginas foliadas y mecanografiadas y va acompañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona, 20 de Noviembre de 1946.

P.a.

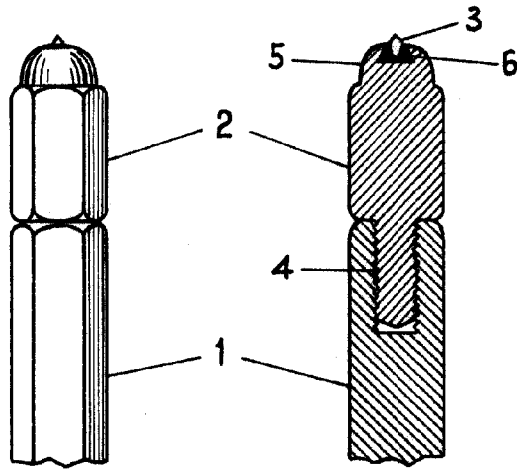


Fig. 1

Fig. 2

Barcelona 20 de noviembre de 1946

P. A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. A.', written over the printed initials 'P. A.'.

Escala variable

