



MODELO DE UTILIDAD

por "UN AFILA PUNTAS DE MINAS PARA LÁPICES", a favor de Don Alfonso ORCAJO SOLANA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Tenerife, nº 22. -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo a que hace referencia esta memoria descriptiva, es un afila puntas de minas para lápices, o sea, desprovistas de madera.

Este aparato viene a llenar un vacío existente de antiguo en los equipos de dibujo, respecto al cuidado y preparación de las minas de grafito de que van provistos los compases con lápiz, las cuales, en todos los frecuentes casos de rotura, quedaban con las puntas excesivamente gruesas e inadecuadas al trabajo a que se destinaban, siendo, además, difícil proceder a su afilado, mediante papeles de lija u otros procedimientos de frotación a causa de la irregularidad de forma de los utensilios en que dichas minas se contienen.

Sirve, asimismo, este afila puntas, en los citados casos de rotura, para toda clase de lápices porta-minas en los que ésta sobresalga lo suficiente para proceder a su afilado.

A título de ejemplo de un caso de realización práctica del mismo, se reproduce uno de ellos en los dibujos de la hoja



adjunta. En ellos, se representa el aparato visto de frente en la Fig. 1; de perfil y en corte seccional en la Fig. 2; por la cara anterior o reverso en la Fig. 3, y por la inferior o base en la Fig. 4.

5 Consta de un cuerpo o armazón general de una sola pieza, que comprende la parte activa de instrumento de trabajo en la que se inserta la cuchilla -1-, y la parte alta de sustentación o mango de accionamiento. Este presenta, en ambas caras, una superficie circular cóncava -2-, en la que aplican las yemas de los dedos para su fácil manejo de rotación circular. Y así, por el orificio inferior -3-, se introduce el extremo de la mina en toda la longitud del hueco cónico -4-, donde ésta entra en contacto con la cuchilla que, a causa del movimiento de rotación que se le imprime al conjunto, corta el grafito sobran-
10 te hasta otorgar a la mina la conicidad necesaria para su buen trabajo. La cuchilla se halla fija al tabique central del aparato por medio de un tornillo -5-, y, además, presenta el afila puntas de minas, en su parte alta, un orificio -6-, para proceder a su sujeción o dependencia de algún porta objetos, mediante una cinta o cadena.
15

20 El material empleado en la fabricación de este adanículo, aparte del acero de la cuchilla, será la baquelita o material plástico, pudiendo utilizarse también metales ligeros, y todas las variaciones que pueda experimentar en orden a su tamaño y forma, que no alterarán ni modificarán la esencialidad del modelo descrito.
25

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un afila puntas de minas para lápices con destino a lapiceros mecánicos o puntas de compases de lápices, compuesto por cuerpo plano de material plástico, de conformación tal, que comprende un espacio cilíndrico-cónico, el cual está en
30

27554



contacto tangencial con el filo de una cuchilla de acero.

2º.- El propio afila puntas de minas para lápices de la reivindicación anterior, el cual presenta, en su mitad superior y en la superficie de ambas caras, unas cavidades circulares para facilitar su sujeción durante el movimiento rotatorio que es preciso imprimirle a fin de cortar y desgastar la punta de grafito que se pretende afilar.

3º.- UN AFILA PUNTAS DE MINAS PARA LAPICES.

Madrid, 28 JUL 1951

FERNANDO PERAIRE
P. P.



FIG. 1

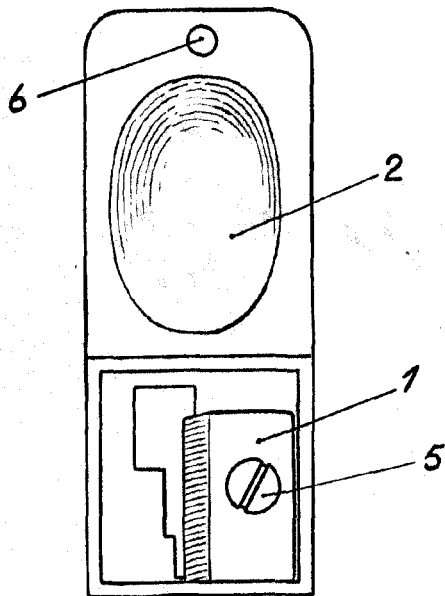


FIG. 2

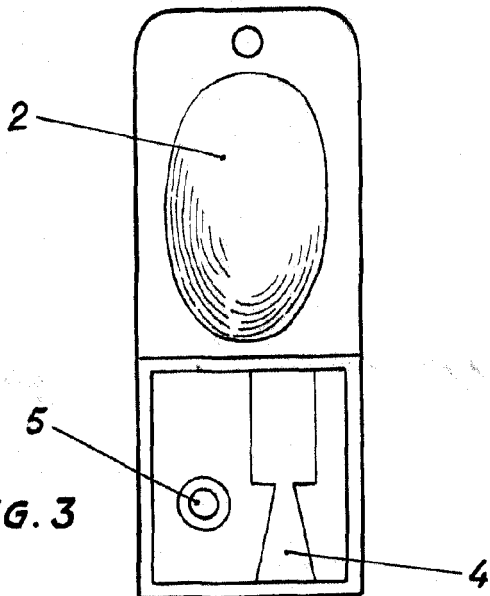
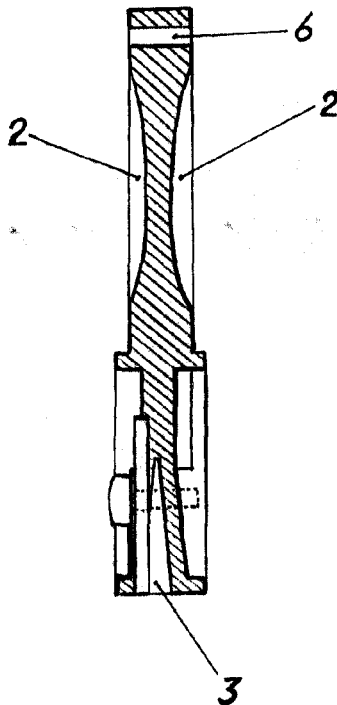
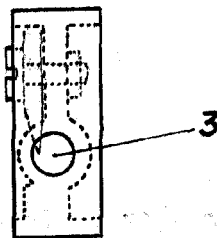


FIG. 4



Escala variable.

p.a. Fernando Peraire
p.p.