

18699

18622



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO PARA AFILAR LAPICES Y DEMAS OBJETOS TERMINADOS EN PUNTA", a favor de D. Ataulfo del Hoyo Adrover, de nacionalidad española, domiciliado en Palma de Mallorca, calle Luis Salvador, 3, 1º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un aparato que sirve para afilar lápices y sacar punta aguda a todo objeto, cuya operación sea necesaria o se requiera. Con él, se ha conseguido evitar el inconveniente

- 5. de los sacapuntas rotatorios a base de rodillos cortantes, los cuales una vez que se han embotado los filos y perdido su ajuste inicial, rompen la mina del lápiz con mucha frecuencia, sobre todo tratándose de lápices de mala calidad o de colores, cuya mina es muy blanda o fragil, resultando por
- 10. ello antieconómico dichos sacapuntas rotatorios.

Por ello y por su novedad, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15. Para mayor claridad se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos. Puede apreciarse en ellos, figura I el aparato visto de frente y en la figura II, la sección según el plano OM que pasa por el eje del lápiz -1-.

20. Este aparato funciona a base de la acción cortante de una cuchilla única -5-, cuyo filo, se mueve en sentido longitudinal respecto del lápiz y, al propio tiempo algo sesgado, en cuyas condiciones el corte se verifica con el máximo de suavidad y eficacia. Si a esto añadimos que la cuchilla puede sacarse y afilarse siempre que se embote, a cuyo fin se ha dispuesto con un exceso de longitud, se comprende que este aparato puede funcionar por un tiempo casi ilimitado.

25. Se compone esencialmente de un apié -2- del que arrancan dos brazos: uno fijo -3- y destinado a sostener el lápiz u objeto que se afila, y, otro móvil -4- que lleva la cuchilla -5-.

30. El lápiz u objeto para afilar -1-, queda sostenido por dos piezas distintas: una virola elástica de metal -6- giratoria en un orificio practicado en la plancha -7-, solidaria del brazo -3-, que por la parte superior termina en una valona dentada, y la otra pieza en la que se apoya el lápiz, es el semicono hueco -8-, el cual puede deslizarse a lo largo de la rama vertical de la plancha -7-, sujetándose en la posición más conveniente por medio de un botón fiador. Este movimiento del semicono -8-, tiene por objeto, sacar punta a porciones cortas del objeto que se afila, las cuales, una vez afiladas, como no pueden ser extraídas por la parte superior de la virola, se sacan por su par



te inferior quitando dicho semicono -8-.

45. La posición del brazo 3- es tal que el lápiz queda algo inclinado respecto del plano de giro del brazo porta-cuchilla -4- con objeto de que la punta salga con la conicidad conveniente.

50. Por último, en la parte superior de la plancha -7-, va el mecanismo destinado a producir automáticamente el movimiento de giro del lápiz u objeto a afilar, consistente en un trinquete que a cada vaivén del brazo porta-cuchilla, hace girar a la virola -6- el ángulo determinado por el espacio de uno de sus dientes, Este mecanismo va protegido por la tapa -9-.

55. El brazo porta-cuchilla -4-, es solidario con un eje -10-, que gira ajustadamente en un cojinete fijo al soporte o pié -2- del aparato. La cuchilla -5- va fija en él, de modo que su filo lleva cierta inclinación respecto al eje del objeto que se afila, con el fin de obtener el corte sesgado y aprovechar toda la amplitud del filo. Además, el plano posterior de la cuchilla también se halla inclinado con relación al eje de corte en la medida en que se obtiene el máximo rendimiento.

60. La pieza -11- sirve para accionar el brazo porta-cuchilla, cuyo movimiento de sube y baja, está limitado por unos topes y es empujado hacia arriba por la acción de un resorte-12-, de modo que sólo es necesario apretar hacia abajo.

70. Finalmente, en la parte posterior del eje del brazo porta-cuchilla, está fija una manivela -14- destinada a producir el giro del lápiz por medio del trinquete -13- ya mencionado. Todo el aparato es de metal y puede hacerse en dimensiones variables.

75. A los efectos legales del Modelo que se solicita, se-



rán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del aparato sacapuntas descrito.

N O T A.

80. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un aparato para afilar lápices y demás objetos terminados en punta, caracterizado por el movimiento alternativo de la cuchilla, que ataca angularmente sobre la punta del lápiz o pieza a afilar; y por el movimiento intermitente de giro que se provoca en este lápiz o pieza, gracias a un dispositivo de trinquete satélite del movimiento del brazo, que soporta a la cuchilla.

85. 2.- El propio aparato de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que se resuelva según un pedestal fijo, con dos brazos, uno fijo que sostendrá por los adecuados órganos de guía del lápiz, y el otro giratorio o basculante alrededor de un eje horizontal, sostenido por un cojinete sujeto al pedestal en el arranque del brazo fijo.

90. 3.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el lápiz o pieza a afilar, quede sostenido por una virola elástica de metal, giratoria en el interior de un orificio practicado en una placa solidaria con el brazo fijo, y por un semicono inferior capaz de deslizarse a lo largo de un brazo o placa inferior, asimismo solidario con el brazo fijo; fijándose la posición escogida para este semicono mediante un botón fiador.

95. 4.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la virola elástica referida en la tercera reivindicación, se remate por su parte superior en una valona dentada, apoyada en la placa so-

100. 5.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la virola elástica referida en la tercera reivindicación, se remate por su parte superior en una valona dentada, apoyada en la placa so-



105. 6.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la virola elástica referida en la tercera reivindicación, se remate por su parte superior en una valona dentada, apoyada en la placa so-

110. porte, protegida por encima debidamente, y la cual, va-  
lona, sirve de rueda dentada para la palanca o gatillo del  
trinquete articulado y accionado por una biela solidaria  
con la palanca móvil.

5.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizado por el hecho de que el movimiento de descen-  
115. so del brazo móvil porta-cuchilla, se efectue por la pre-  
sión facultativa sobre un tope adecuado, y su ascenso y  
retroceso por la reacción de un resorte.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren  
con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en  
120. las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6.- "UN APARATO PARA AFILAR LAPICES Y DEMAS OBJETOS TERMINA-  
DOS EN PUNTA".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,  
mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a  
125. la misma.

Barcelona veintiocho de octubre de mil novecientos  
cuarenta y ocho.

P. A. de D: Ataulfo del Hoyo Adrover,

L. DURÁN  
P. P.



18622 18622

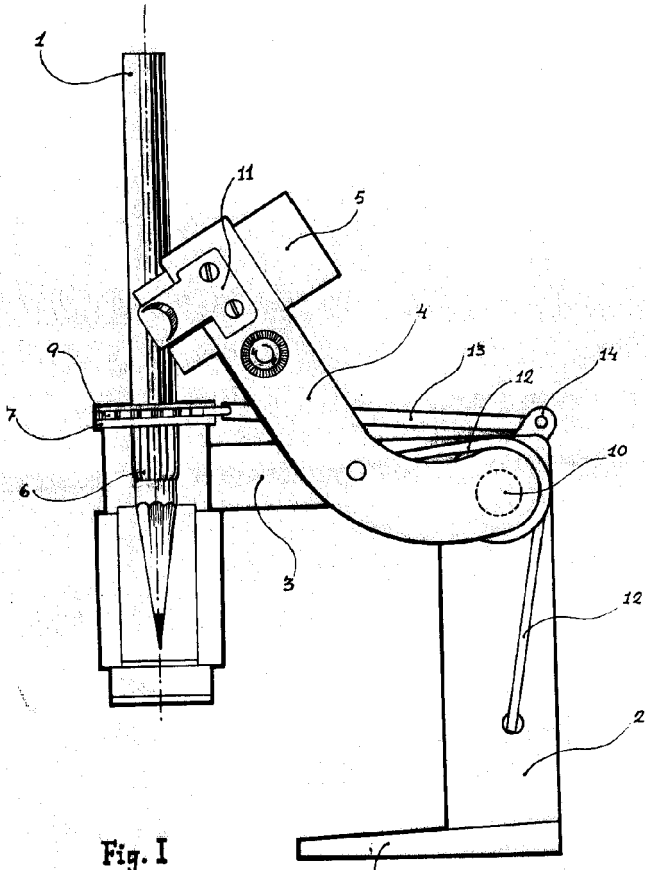


Fig. I

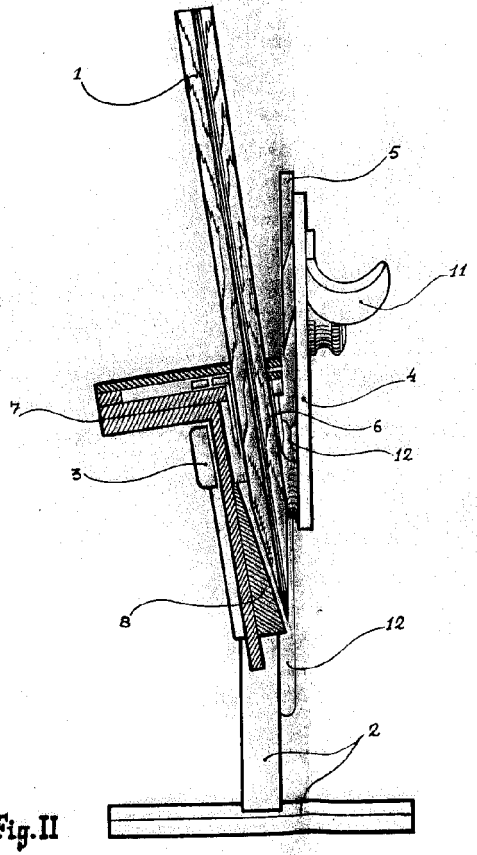


Fig. II

Barcelona 28 octubre 1948

L. DURÁN  
P. P.



Escala variable