

28 AB



73581

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

a favor de Don Juan PARE FONT, de nacionalidad española, residente en Malleu (Barcelona), Calle del Generalísimo Franco, 27, por "MAQUINILLA ELECTRICA PARA AFILAR LAPICES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una maquinilla eléctrica para afilar lápices, la cual se caracteriza por la rapidez y facilidad que ofrece para la ejecución del trabajo y la perfección y limpieza con que realiza aquél,
5. siendo su empleo sumamente apto en salas de dibujo y oficinas en general y por cuantas personas, en razón de su profesión --como ingenieros, arquitectos, delineantes y otros, deban recurrir con frecuencia al afilado de lapices.
10. La indicada maquinilla consiste esencialmente en

73581^{29 A}



- un plato dotado en una de sus caras de una superficie de naturaleza abrasiva, como esmeril, lija o similar, cuyo plato va acoplado por la cara opuesta al arbol de un dispositivo motor por ejemplo pequeño motor eléctrico y queda protegida por una caja apropiada. Esta caja queda debidamente solidarizada a la cubierta del motor, formando un monobloque al plato e inclinándose hacia él, uno o mas tubos de sección adecuada a la de los lápices, los cuales sobresalen de la caja y presentan su extremidad interna, troncócnica, con una abertura lateral enfrentada al plato, por la que aparece el extremo del lápiz para su asiento en el mismo u consiguiente afilado al girar dicho plato. La caja que protege al plato presenta una ventana transparente que permite vigilar la operación de afilado y con frecuencia en su fondo una abertura con cierre facilmente amovible para extracción de los residuos depositados en él. El conjunto va montado sobre un pie adecuado.
- 5.
- 10.
- 15.

- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una maquinilla de características iguales a las del objeto de la invención.
- 20.

- En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral; y la figura 2 una vista en planta superior seccionada, en la que se observa la forma de colocación del lápiz durante la operación.
- 25.

La maquinilla aludida está constituida por un

7358 1²⁹ AB



- pequeño electromotor -1-, alojado en su correspondiente cubierta -2-, de la que sobresale el árbol -3- en cuyo extremo va acoplado, sujeto por el tornillo -4-, una plato -5- cuya cara externa -6- está recubierta por una superficie abrasiva, como por ejemplo esmeril, papel de lija
5. u otra materia de naturaleza similar. El plato -5- queda protegido por una cubierta -7-, cuya cara frontal -8- es transparente, quedando fijada dicha cubierta por diversos tornillos -9-. En el fondo de la cubierta -7- existe una abertura
10. -10- cuya tapa o cierre -11- queda sujeta por el tornillo -12-. Sobre la pared lateral de la cubierta -7- y montados en sentido radial van dispuestos tubos-guías -13-, de sección adecuada a la de los lápicesm que quedan con ligera inclinación respecto al plato -5-, cuyos tubos sobresalen por la periferia a la cubierta -7- y presentan su extremidad interior -14- troncocónica con una abertura lateral
15. -15- enfrentada al plato -5-.

El conjunto constituye un monobloque que va dispuesto sobre un pie o paeana -16- que le sirve de apoyo.

20. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo de la maquinilla objeto de la invención es el siguiente: se pone en marcha el mottorcillo -1- con lo que su árbol -3- transmite el movimiento al plato -5- que comienza a girar. Seguidamente se introduce el extremo del lápiz -17- hasta que quede asentado sobre la parte troncocónica -14- y apoyada en el plato -5-, cuya cara -6- por su naturaleza abrasiva y en virtud del giro provoca el desgaste de la punta del lápiz, bastando ir dando
- 25.

73581

29 AB



vueltas a éste paulatinamente para que dicho desgaste forme la punta cónica tan aguda como se desee, con toda rapidez y perfección.

5. La operación a través de la ventana transparente -8-, lo que permite que la conicidad de la punta pueda determinarse hasta el grado deseado.

Los residuos arrancados al lápiz se acumulan en el fondo de la cubierta -7-, de la que puede extraerse quitando la tapa -11- por la abertura -10-.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, empleados en los diferentes elementos constitutivos de la maquinilla así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

NOTA

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Maquinilla eléctrica para afilar lápices, que se caracteriza por estar constituida por un plato provisto en una de sus caras de una superficie de naturaleza abrasiva, fácilmente recambiable, cuyo plato queda acoplado por la cara opuesta al árbol de un dispositivo motor y protegido por una caja apropiada, debidamente solidarizada a la cubierta del motor con la que forma un monobloque, disponiendo



73581 29 ABR 6

5. dicha caja, en posición radial respecto al plato e inclinándose convenientemente hacia él, de tubos-guías de sección adecuada a la de los lápices, los cuales presentan su embocadura al exterior de la caja y terminan interiormente en forma tronco-cónica con una abertura a modo de entalla enfrentada al plato por la que aparece el lápiz para su apoyo en aquél y consiguiente afilado,

10. 2. Maquinilla eléctrica para afilar lápices, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la caja que protege al plato presenta una ventana transparente por la que puede seguirse la operación de afilado.

15. 3. Maquinilla eléctrica, para afilar lápices, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que la caja protectora del plato presenta en lugar adecuado una abertura en su correspondiente cierre para la extracción de los residuos arrancados a los lápices.

4. Maquinilla eléctrica para afilar lápices.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de abril de 1959.

Juan PALA FONT

p.a.

Fig. 1

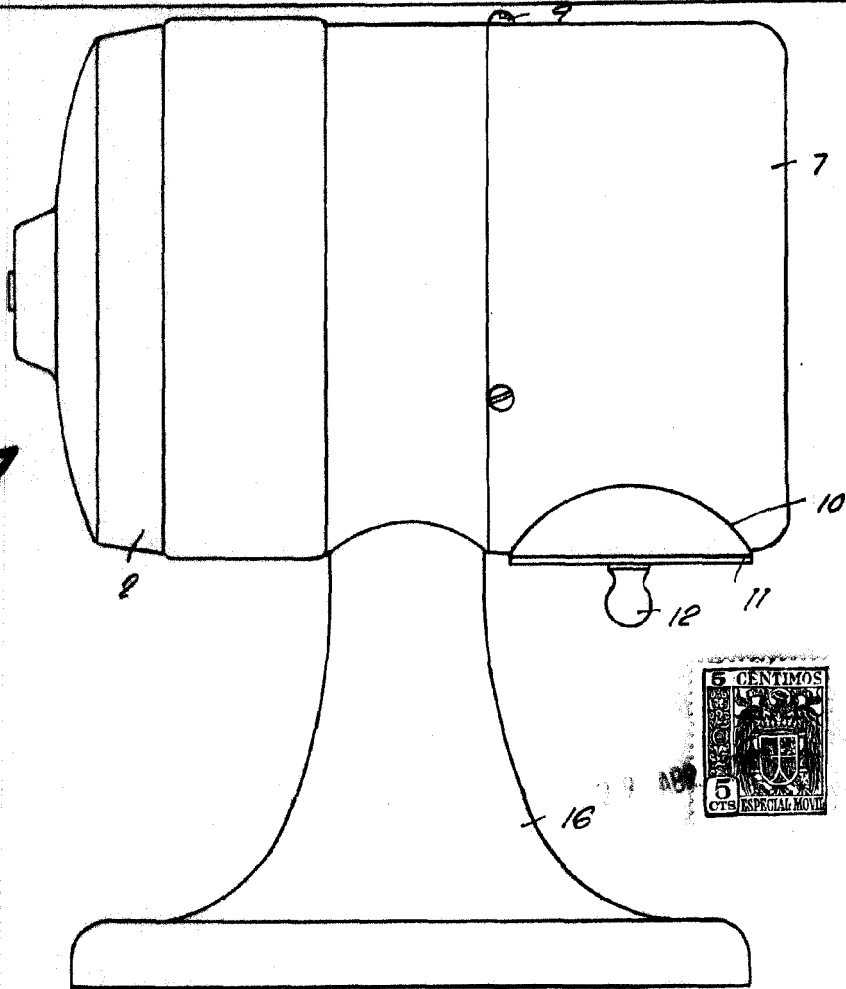
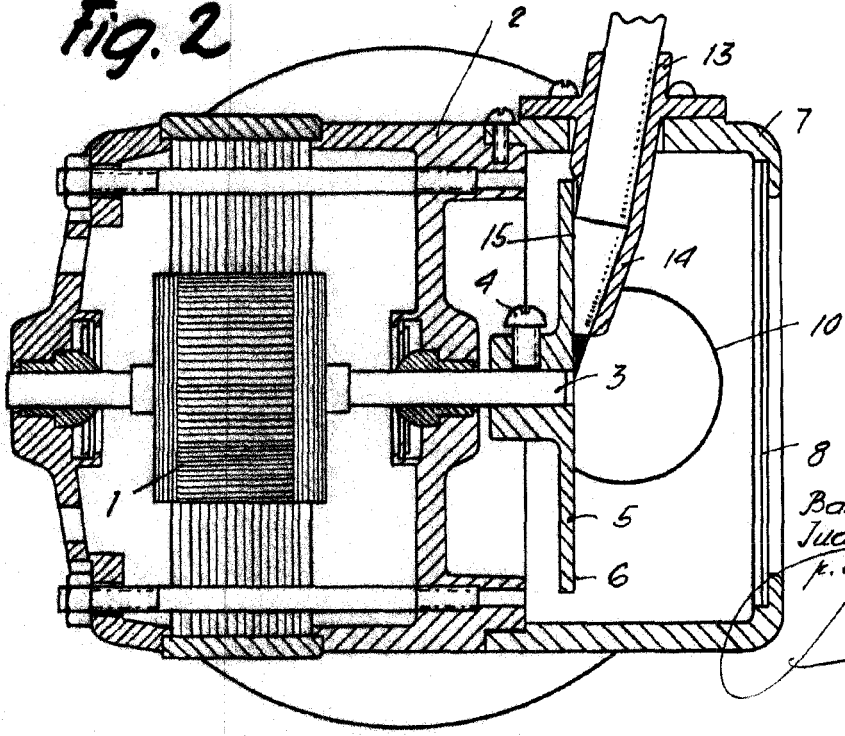


Fig. 2



73581

Barcelona, 29 Abril 1959
Juan Paré Font
f.a.

5688