

34213

9-EVE



34213.

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVA MAQUINA AFILALAPICES".

=====

A nombre de : OLAVE, SOLOZABAL Y CIA.

Domiciliada en : EIBAR (Guipúzcoa), Ardanza nº 5.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 466 E/U)



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad, la protección en España, Protectorado y Colonias, de unos perfeccionamientos en las máquinas afilalápices, consistentes en un mecanismo para guiar lápices, aplicable a aquéllos.

- 5 El perfecto centrado del lápiz en los afilalápices corrientes, tanto en los de empleo de cuchillas de aspa como en los que utilizan fresas en hélice, es condición indispensable para obtener un buen afilado, de manera que la parte descubierta de la mina y madera aparezca como la sucesión de dos conos rec-
- 10 tos de eje teórico que coincide con el de la mina del lápiz. La mayoría de las soluciones llevadas a la práctica ponen apoyos delanteros de cinco o más agujeros de diferentes diámetros, a graduar para cada caso y que por giro de este apoyo se le hace coincidir el elegido para que ocupe la posición de utilización.
- 15 La diversidad de diámetros adoptados por los fabricantes de lápices, hace que en cinco o más agujeros no se pueda abarcar toda la gama de diámetros empleada, viéndose corrientemente obligado a emplear un agujero en donde va flojo el lápiz y que no le sitúa en la posición teórica requerida.
- 20 El objeto del presente Modelo de Utilidad, realiza un centrado perfecto que sin importar el tamaño del lápiz, es además utilizable para toda la gama comprendida entre los límites extremos fijados para cada tipo o tamaño de ejecución.

25 DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO.- Las Figuras 1, 2 y 3, representan el modelo aplicado a un afilalápices del tipo más corrien-



te y las Figuras 4 a 11, las perspectivas de las piezas que intervienen en dicho modelo. Un apoyo A representado en dos vistas de perspectiva en las Figs. 5 y 6 se sujeta en el cuerpo del afilalápices por medio de tres tornillos y de manera que el conjunto se centre por medio de la saliente a₁, que encaja en igual diámetro que el cuerpo. Entre el cuerpo y dicho apoyo A se aloja la manilla de mando B que puede girar en a₁ y que es presionado hacia la posición inicial por el resorte C fijado en sus extremidades en b₁ y en a₂. Tres sectores huecos a₃ del apoyo A permiten el paso a tres salientes b₂ de la manilla B y a la vez que limitan el curso oscilante hacen de cierre al presionar sobre d₄ de las garras D, que en número de tres piezas iguales se alojan en las salientes a₅ del apoyo A por el agujero d₁. Estas mordazas llevan tres rodillos que generalmente están templados d₂ y que pueden girar en los ejes d₃. Una tapa E cubre todo el conjunto y es sujetado por dos tornillos F que atravesando los agujeros e₁ de la tapa se roscan en a₄ del apoyo A. Una vez de montado el mecanismo como se ilustra en las Figuras el resorte C presiona a la manilla B a su posición inicial y hace que se recojan las garras al presionar las salientes b₂ sobre el lomo d₄ de las garras D. Para introducir un lápiz cualquiera, se hace oscilar la manilla B a la posición final de manera que al tropezar en d₅ las salientes b₂, se abran las garras y permitan el paso del lápiz. Al dejar de actuar en la manilla el resorte C recoge las garras hasta sujetar el lápiz en su centro teórico. Los rodillos d₂ de las garras, centran y fijan el lápiz; pero no obstaculizan su introducción al interior en el momento de presionar el lápiz al interior, para efectuar el afilado.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como el modo de realizarlo en la práctica, se hace constar que



las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, siempre que por ello no se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

60 1ª.- Nueva máquina afilalápices, caracterizada por un mecanismo para guiar lápices, constituido por un conjunto de tres garras que, al girar sobre sus ejes, presionados por su lomo, por pasadores de una manilla, realizan el apriete del lápiz en su centro teórico y porque dichas garras giratorias en eje
65 d3 no obstaculizan el paso del lápiz al ser introducido por presión en el interior en el momento de afilado, permitiendo estas garras su apertura, merced a unas pestañas.

70 2ª.- Nueva máquina afilalápices, según la reivindicación 1ª, caracterizada por un apoyo especial provisto de tres sectores huecos que permiten el paso de los pasadores y que exteriormente aloja a la tapa que puede fijarse por dos tornillos, llevando este cuerpo por la parte que se sujeta al afilalápiz, otro hueco que permite el alojamiento de una manilla y de un resorte y que después de montado hace de bloque que encierra todo el mecanismo.
75

80 3ª.- Nueva máquina afilalápices, según las reivindicaciones 1ª. y 2ª., caracterizada por una disposición del resorte a que se refiere la reivindicación precedente, el cual engancha en un extremo en el cuerpo A2 y en el otro en b1 del agujero de la manilla, encerrados dentro del apoyo especial y que obliga a situar a esta manilla en su posición inicial.

4ª.- "NUEVA MAQUINA AFILALAPICES".

Madrid, 9 de enero de 1.953.
OLAVE, SOLOZABAZ Y CIA.

ESCALA VARIABLE

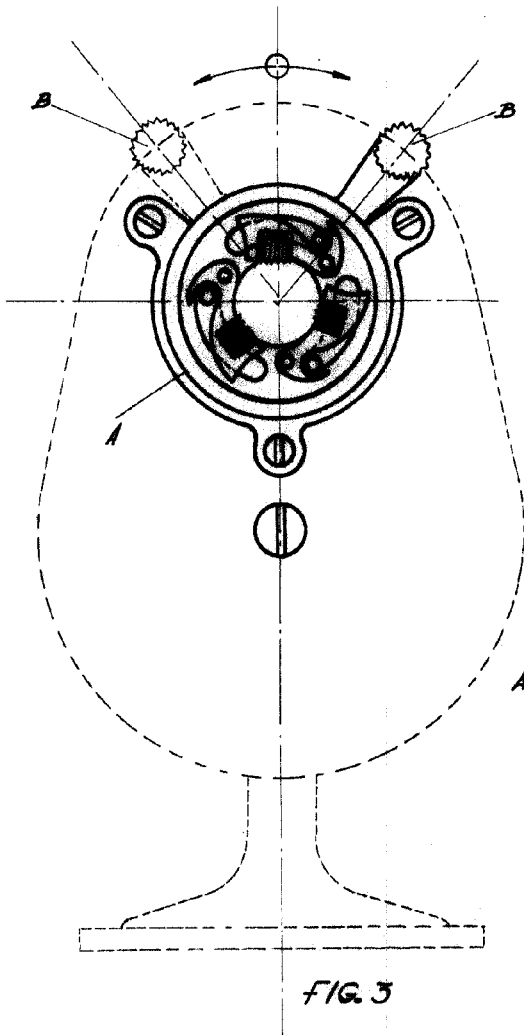


FIG. 3

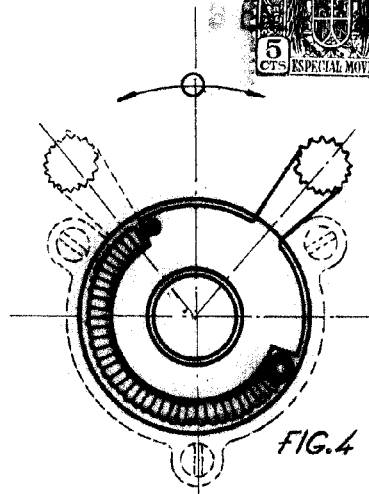


FIG. 4

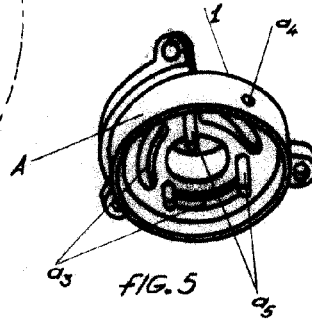


FIG. 5

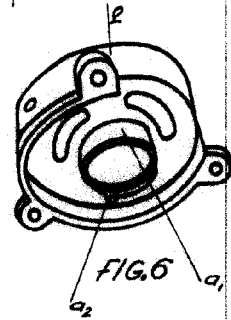


FIG. 6

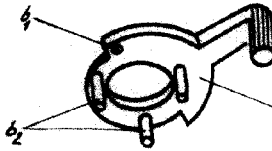


FIG. 7

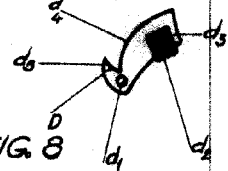


FIG. 8

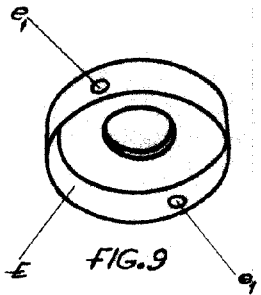


FIG. 9



FIG. 10

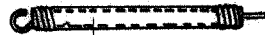


FIG. 11

MADRID 9 ENERO 1933

[Handwritten signature]

84213

ESCALA VARIABLE

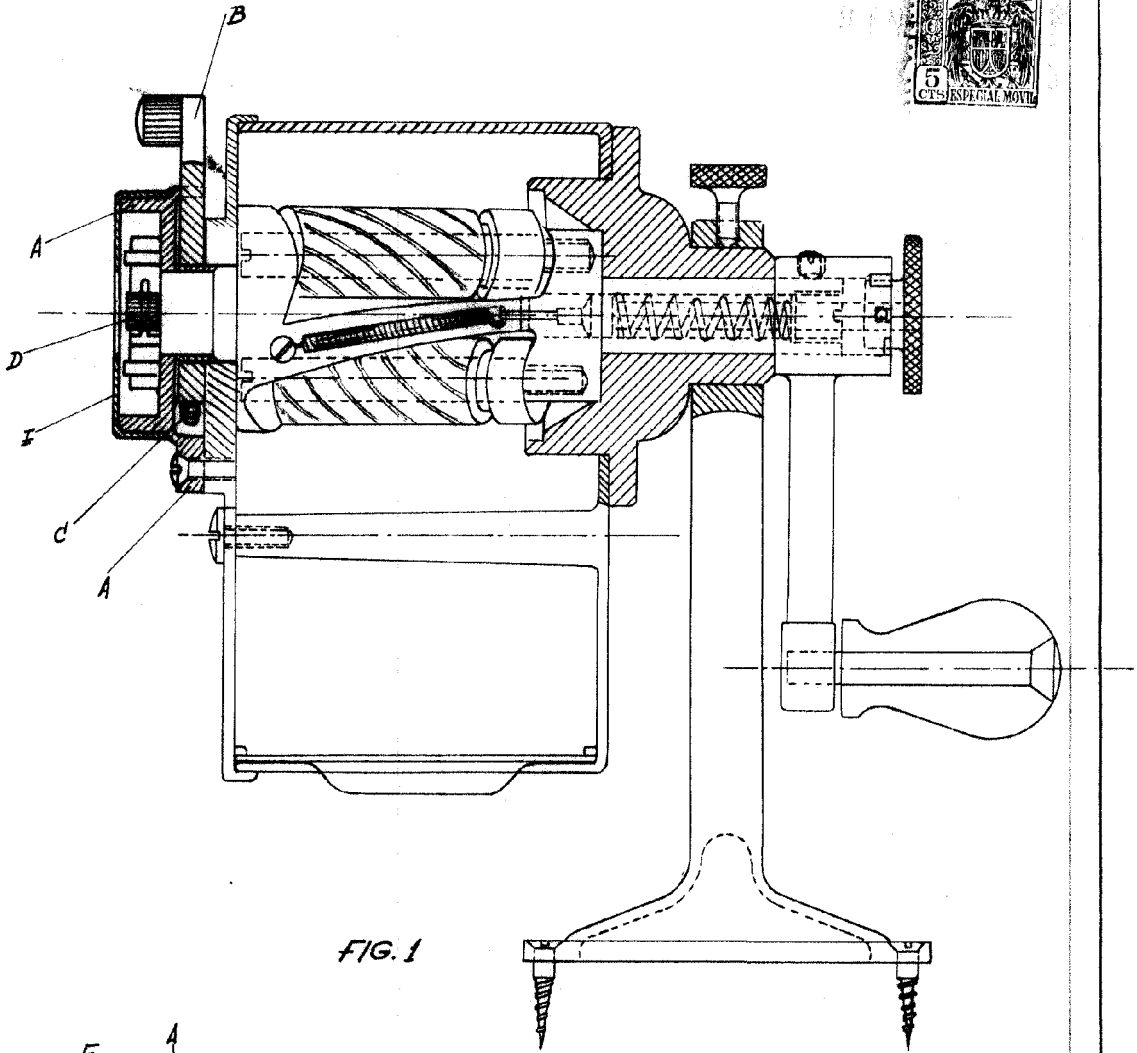


FIG. 1

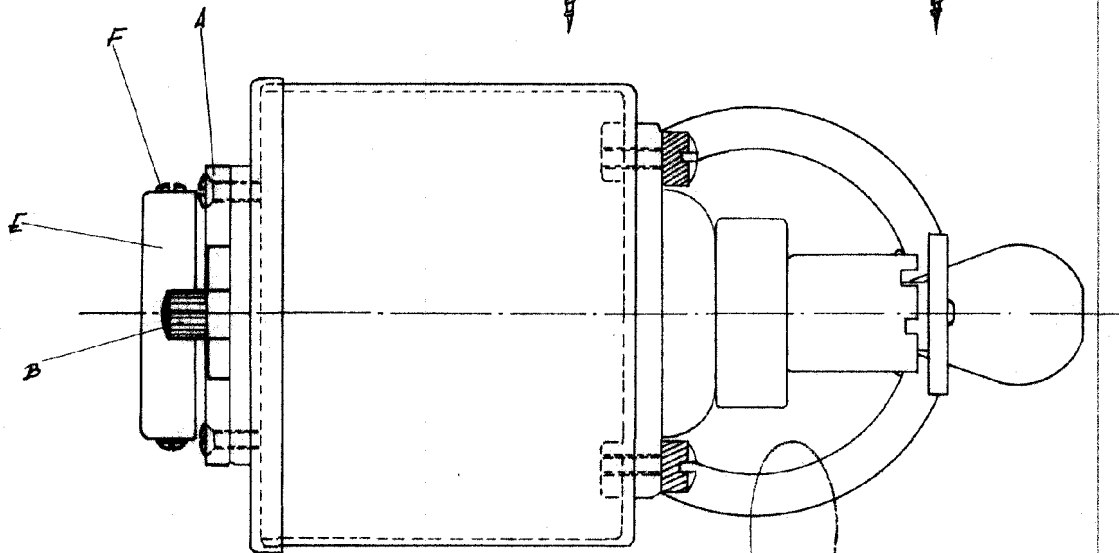


FIG. 2

MADRID, 9 ENERO 1913

[Handwritten signature]