

26584



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN NUEVO AFILALAPICES QUE PERMITE ESTABLECER
"RACIONALMENTE UN TOPE GRADUABLE PARA LAS DIFE-
"RENTES CLASES DE AFILADO".

A nombre de : OLAVE, SOLOZABAL Y CIA.

Domiciliada en : EIBAR (Guipúzcoa).

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 253 E/U)

26584

25



En el Modelo de Utilidad N^o. 16.797, por "Un nuevo afilalápices que permite establecer racionalmente un tope graduable para las diferentes clases de afilado", concedido al solicitante del presente, se conseguía una notable ventaja con relación a otros similares.

En los diferentes modelos de topos de afilalápices, tratándose de fresas colocadas en sentido de las generatrices del cono de afilado, condujeron, sino a un fracaso total al menos a un general descrédito sobre la eficacia de los topos, dándose el caso de que la disposición antedicha no deja espacio suficiente para establecer ningún mecanismo de solidez suficiente para garantizar un seguro y durable funcionamiento. Sin embargo, la necesidad muy sentida de proveer a los aparatos en cuestión de dicho tope graduable, ha conducido al empleo de afilalápices de una sóla fresa, al objeto de disponer del espacio necesario a establecer piezas de suficiente solidez, con la notable desventaja de reducir la vida del aparato en un 50% al reducir a su mitad el número de fresas empleadas.

En el afilalápices del Modelo de Utilidad N^o. 16.797 se dió un paso seguro hacia adelante, dando una disposición oblicua al eje de las fresas con respecto a las generatrices del cono afilado y creando el espacio vital necesario a un sólido mecanismo, sin menoscabo de la vida del afilalápices, que sigue siendo idéntica al modelo de generatrices opuestas.

Sin embargo, hemos creído conveniente mejorar aún más las



características del Modelo de Utilidad N^o. 16.797.

30 Esta mejora tiene gran influencia sobre la forma de trabajar la herramienta y es la de sustituir una de las fresas, de las dos que tiene el aparato, por un rodillo macizo. De esta manera el rodillo macizo actúa de apoyo al lápiz y solamente corta la fresa por un sólo costado, en lugar de hacerlo por dos simétricos.

35 La vida de corte queda algo restringida; pero la sensación de un mejor corte, limpieza y afilado, queda superada con creces. Dicho rodillo macizo, es enteramente igual exteriormente a la fresa sustituida.

40 El rodillo macizo que sustituye a la fresa, realiza un apoyo teóricamente perfecto en el corte realizado por la fresa, cosa difícil de obtener, sino imposible, en el sistema actual en el que el alojamiento fijo debe ser ligeramente superior al espacio o línea teórica que queda en el límite de las fresas. A pesar de que el número de dientes se reduce a la mitad en las fresas, la suavidad del corte y la ventaja de un mejor afilado hacen ver con interés esta reforma.

45 Para mejor comprensión del invento, se ha dotado a esta memoria de un plano de dibujo, en el cual y en la única figura de que consta, la fresa 1 y el rodillo macizo 1b (que sustituye a la otra fresa de los aparatos en uso), van situadas oblicuamente a las generatrices, de manera que el punto de encuentro de éstas solo se realiza a la altura 1_a , fuera de la cual fresa y macizo se abren en sentido divergente dejando espacio a la palanca 2, que guiada en canales 2c del cuerpo porta-fresa y porta-rodillo macizo, oscila alrededor del eje 2a, alojado en dicho cuerpo. Un resorte 3 apoyado en 4, obliga a dicha palanca 2 a presionar sobre el extremo del tope graduable 5, que puede

50

55



sobresalir más o menos según se introduzca en alguna de las canales a, b, c, etc. del mango, el tope pasador 9 que hace solidarios el tope 5 y la cabeza moleteada 8 que sobresale prudentemente en el extremo del mango, en lugar fácil y asequible del aparato en todo momento, sin necesidad de desmontaje alguno. Un resorte 7 y tope del mismo 8, obligan al conjunto del tope 5 y pieza moleteada 8, a alcanzar el tope previsto en los canales a, b, etc., consiguiendo siempre un afilado, según el largo correspondiente a cada canal.

65 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, sin que por ello se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

70 1ª.- Un nuevo afilalápices que permite establecer racionalmente un tope graduable para las diferentes clases de afilado, caracterizado por estar la fresa y un rodillo macizo, que sustituye a la otra fresa de los aparatos similares, dispuestos en ángulo con respecto a las generatrices del cono de afilado.

75 2ª.- Un nuevo afilalápices, como el de la reivindicación 1ª., caracterizado porque el rodillo macizo actúa de apoyo al lápiz y sólomente corta la fresa por un sólo costado en lugar de hacerlo por dos simétricos, dando lugar a un mejor corte, limpieza y afilado, a pesar de que el número de dientes se reduce a la mitad.

80 3ª.- "UN NUEVO AFILALAPICES QUE PERMITE ESTABLECER RACIONALMENTE UN TOPE GRADUABLE PARA LAS DIFERENTES CLASES DE AFILADO".

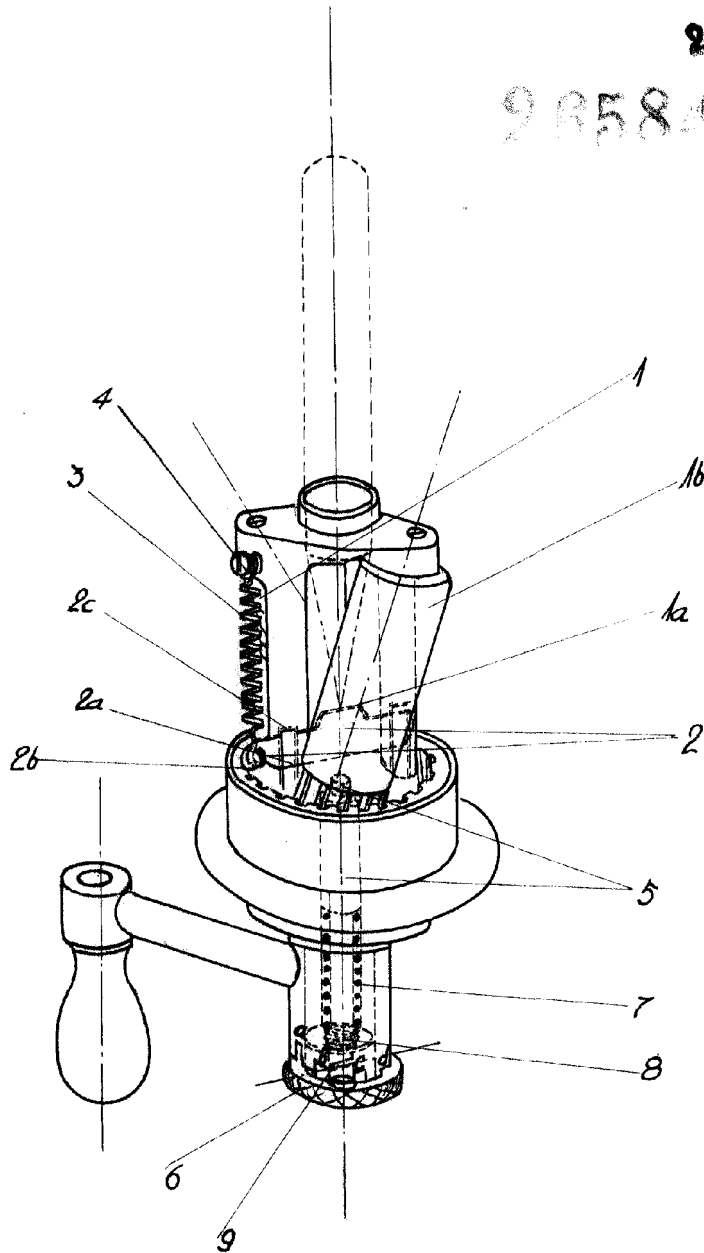
Madrid, 25 de abril de 1.951
 CLAVE, SOLOZABAL Y CIA.

Olave, Sotozabal y Cia. Hoja Única

Escala Variable



98584



Madrid 25 Abril 1951

*P.A.
Sotozabal*