

158189

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 43</u>
SUBCLASE <u>L</u>



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

por VEINTE AÑOS

a favor de Doña Maria SCHUTZ Comas,
de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida de
Felipe II, número 207, p o r :

" AFILALAPICES SIMPLIFICADO "

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un afilalá-
pices simplificado, cuya característica fundamental estriba en
comprender una ingeniosa disposición, que permite llevar a cabo
la fijación de la correspondiente cuchilla, no por medio de un
5 tornillo, según es normal, sino mediante un sistema de encaje a
corredera. Esta disposición significa una notable reducción de
los costos de fabricación del conjunto del afilalápices, dado
que, por una parte, permite prescindir del tornillo de fijación
que alcanza siempre precios relativamente elevados, y, de otra
10 parte, permite disminuir sensiblemente la mano de obra necesaria
para el montaje. Esta economía de fabricación, además, según se



verá claramente a continuación, se alcanza con una sencillez de medios realmente notable, y sin perjudicar en lo más mínimo la robustez del afilalápices, ni afectar a la comodidad de uso o a las condiciones de funcionamiento y trabajo del conjunto.

5 Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas de la disposición que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

10

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva mostrando la forma en que se lleva a cabo, de acuerdo con la invención, el acoplamiento al cuerpo del afilalápices de la correspondiente cuchilla.

15 La figura 2 es un corte según II-II de la figura 1.

Y, finalmente, la figura 3 es un corte análogo al representado en la figura anterior, pero mostrando a la cuchilla convenientemente situada en la posición de montaje.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

20 El afilalápices comprende, según es normal, un cuerpo 1, moldeado de una sola pieza a partir de un material plástico u otro análogo apropiado, que adopta una forma general paralelepédica u otra cualesquiera adecuada, con eventual previsión de zonas laterales cóncavas 2-2', que faciliten el asido. Este cuerpo,

25 también según es normal, conforma una cavidad o alojamiento interior 3, de forma general cónica, abierta sobre una de las t testas, definiendo el orificio para introducción de la extremidad del lápiz que se trate de afilar. A este cuerpo se fija una cuchilla plana 4, de forma general rectangular, dotada de un

30 filo cortante 5 a lo largo de uno de sus bordes mayores, que queda asentada sobre una correspondiente superficie 6, dispuesta



en sentido aproximadamente tangencial con respecto a la cavidad
cónica referida. En los afilalápices de tipo conocido, la fija-
ción de la expresada cuchilla sobre la indicada superficie se
lleva a cabo por medio de un tornillo central. En cambio, de
5 manera esencial, de acuerdo con la disposición que se preconiza,
el cuerpo 1 conforma una aleta plana en voladizo 7, moldeada de
una sola pieza con el conjunto y situada sobre la superficie 6
referida, originando en combinación con esta última una rendija
o cavidad 8, abierta sobre unas de las testas de aquel. Esta
10 rendija o cavidad queda en condiciones de permitir el encaje a
corredera, en forma ajustada, de la cuchilla, que queda fijada
en la posición de trabajo, con toda seguridad, por la simple
presión del encaje, aunque, eventualmente, cabe aumentar esta
seguridad previendo en la rendija y en la cuchilla relieves com-
15 plementarios, dotados de cualquier forma apropiada, dispuestos
para encajar a presión entre sí en la indicada posición. Es de
notar, además, que una vez encajada y situada en posición, la
cuchilla no debe resistir ninguna clase de esfuerzos dirigidos
en sentido de impulsarla a abandonar su alojamiento, dirigiendo-
20 se concretamente los esfuerzos que se originan al llevar a cabo
las operaciones de afilado en sentido radial con respecto a la
cavidad 3, de manera que tienden precisamente a mantener aquella
en la posición de montaje.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y
25 expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización
práctica del afilalápices que ha quedado descrito, cabrá intro-
ducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que
no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que
se solicita.



N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Afilalápices simplificado, caracterizado porque el cuerpo moldeado de una sola pieza que conforma el alojamiento cónico para la extremidad del lápiz y la superficie plano de asiento de la correspondiente cuchilla, presenta una aleta en voladizo, situada encima de la indicada superficie que, en combinación con la misma, define una ranura abierta sobre una de las testas del expresado cuerpo, dispuesta para permitir el encaje a corredera, en forma ajustada, de la referida cuchilla, que queda fijada en la posición de montaje por la simple presión de encaje, sin necesidad de ningún medio complementario.

2 - Afilalápices simplificado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 18 ABR. 1970

P. A.

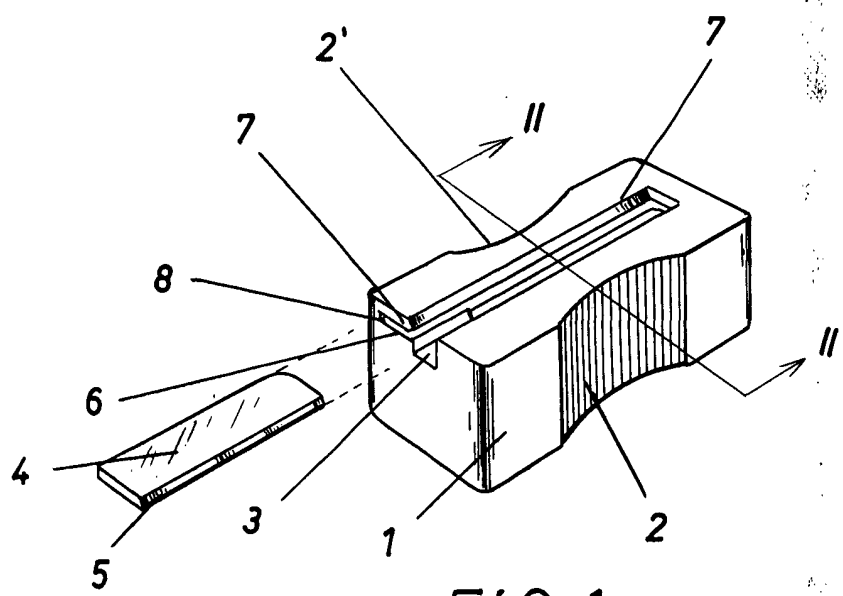


FIG. 1

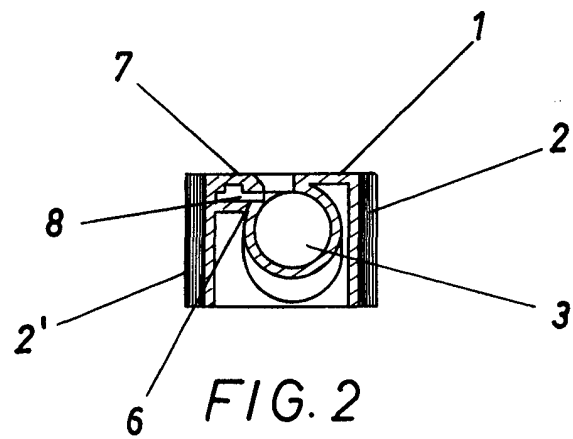


FIG. 2

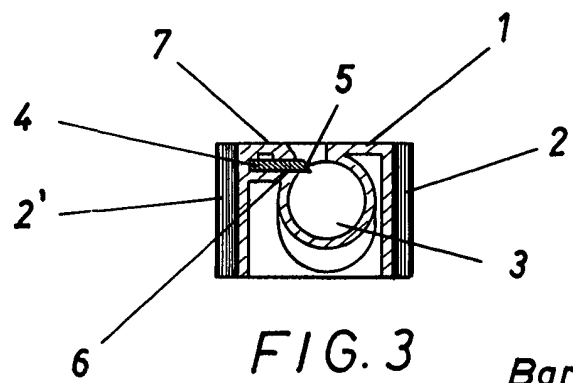


FIG. 3

Barcelona, 18 ABR. 1970
P. A.

Escala variable