



ESPAÑA

19 ES 11 21 22 NÚMERO 237796 10 Y  
FECHA DE PRESENTACION  
17 Agosto 1978

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NÚMERO G. 77 31 410.4	32 FECHA 11 Octubre 1977	33 PAIS ALEMANIA
--	-----------------------------	---------------------

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TÍTULO DE LA INVENCIÓN  
SACAPUNTAS

71 SOLICITANTE (S)  
T. PAUL MOBIUS METALLWARENFABRIK

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Gerberei 19. 8520 ERLANGEN, Alemania Federal.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
DOM BERNARDO UNGRIA GOIBURU

js/.

1 El invento se refiere a un sacapuntas, preferentemente  
de metal y con superficies de agarre provistas de ranuras  
longitudinales. Estas superficies de agarre se extienden  
5 en general aproximadamente vertical con respecto a la su-  
perficie del sacapuntas equipada con la cuchilla. La perso-  
na que lo maneja, coge el sacapuntas con dos dedos por am-  
bas superficies de agarre que se encuentran en posición  
opuesta una de la otra, y con la otra mano da vueltas al  
lápiz a afilar. Las ranuras longitudinales de las superfi-  
10 cies de agarre de los sacapuntas conocidos son, de forma  
desventajosa, muy estrechas, es decir su profundidad y an-  
cho son muy pequeños. Por ello, estas ranuras o estrías  
pueden cerrarse después de cierto tiempo de uso con sucie-  
dad, en especial con el grafito o colorante que se desprende  
15 de al sacar punta. Con ello disminuye, por un lado, el  
agarre. Por el otro lado, es muy difícil eliminar esta su-  
ciedad de las estrechas ranuras o estrías. Como consecuen-  
cia de ello, la limpieza completa de las ranuras o estrías  
de la suciedad o polvo de grafito, no se lleva a cabo en  
20 general nunca. Además resulta, que la matriz que sirve para  
el moldeo del sacapuntas, se desgasta con el paso del tiem-  
po. Aún un desgaste pequeño de las partes de la matriz que  
forman las ranuras o estrías, produce en éstas una modifi-  
cación relativamente grande, a saber una disminución de  
25 la profundidad y del ancho de las estrías. El desgaste de  
la forma de la matriz modifica además la forma y el aspecto  
del perfil del sacapuntas. Además, una modificación de la  
forma del perfil puede resultar desfavorable en el trata-  
miento posterior, puesto que los cantos de referencia ne-  
30 cesarios para ello, se desplazan, cuando la matriz cambia

1 debido al desgaste.

5 La misión del invento estriba en evitar el peligro de ensuciamiento descrito y también las desventajas resultantes del desgaste de la matriz, y todo ello con medios que no aumentan los costos de fabricación y manteniendo un buen agarre del sacapuntas.

10 Para la solución de esta misión propone el invento en primer lugar, que cada superficie de agarre presente como máximo cuatro listones en dirección longitudinal del sacapuntas, con escotaduras o ranuras que se encuentran entre dichos listones y que discurren igualmente en dirección longitudinal del sacapuntas. Con ello, tanto los listones como también las escotaduras son tan anchos, que la suciedad y el polvo de grafito que pudieran depositarse sobre ellos, no se incrustará sino que puede eliminarse fácilmente con un paño. Un desgaste de la matriz no producirá ningún efecto notable en los listones y escotaduras relativamente grandes es decir anchos, en relación a la misma. La capacidad de agarre, es decir la posibilidad de mantener al sacapuntas por estas superficies de agarre de forma segura y fija con dos dedos, es sustancialmente mejor que en los sacapuntas conocidos, y ello es debido al tamaño de las escotaduras entre los diferentes listones.

25 Otras ventajas y características del invento se pueden desprender de las subreivindicaciones así como de la descripción que sigue y del dibujo adjunto, de ejemplos de realización del invento. En el dibujo muestran:

Fig. 1: una vista en planta de un primer ejemplo de realización del invento,

30 Fig. 2: un corte según la línea I-I en la fig. 1

1 Figs. 2, otros ejemplos de realización del invento, en  
2a-4,4a: vistas en planta y en sección en cada caso.

5 El sacapuntas consiste preferentemente en metal. Por  
ejemplo está cortado de una cuerda metálica pasada por una  
matriz. Está provisto de dos superficies de agarre 2, que  
se encuentran en posición opuesta una de la otra y discurren  
aproximadamente en ángulo recto con respecto a la superficie  
del sacapuntas equipada con la cuchilla 3. La abertura de  
introducción para el lápiz a afilar está referenciada con 4.

10 En el ejemplo de realización según las figuras 1, la cada  
superficie de agarre 2 está provista de dos listones 5, en-  
tre los que se encuentra una escotadura 6, cuya superficie  
de fondo discurre plana.

15 El ejemplo de realización según las figs. 2, 2a muestra  
una realización parecida, en la que, sin embargo, la esco-  
tadura 6 posee un fondo 7 arqueado hacia el interior, es  
decir hacia la abertura 4. Los listones se han referenciado  
aquí con 5' y están conformados similares a los listones 5  
del ejemplo de realización anterior, donde discurren bise-  
20 lados 8 a 8' desde los mismos hacia los lados exteriores.

En el ejemplo de realización según las figs. 3, 3a están  
dispuestos simétricamente cuatro listones 5" sobre el ancho  
b de la superficie de agarre, entre los que se encuentran  
tres escotaduras 6" con fondo plano. Mientras que en los  
25 ejemplos de realización anteriores la escotadura era más  
ancha que los listones, el ejemplo según las figs. 3, 3a  
muestra una posibilidad de realización del invento, en la  
que el ancho del listón 5" es aproximadamente igual al an-  
cho de las escotaduras 6".

30 Finalmente muestra el ejemplo de realización según las

1       figs. 4, 4a otra posibilidad de realización del invento,  
en la que están previstos tres listones 5", que en ca-  
da caso abrazan a una escotadura 6" en comparación más  
estrecha.

5       En todos los ejemplos de realización descritos, las  
desventajas mencionadas del peligro de ensuciamiento y  
una modificación notable de la forma de los listones y  
escotaduras debido al desgaste de la matriz, quedan eli-  
minadas. El agarre de los sacapuntas según los ejemplos  
10 de realización anteriores es muy bueno, también para las  
manos más pequeñas y menos expertas de los niños.

En resúmen, el Modelo de Utilidad que se solicita,  
recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

15 1.- Sacapuntas, preferentemente de metal y con superfi-  
cies de agarre, provistas de estrián longitudinales,  
caracterizado porque cada superficie de agarre (2) pre-  
senta como máximo cuatro listores (5, 5', 5", 5"½) en  
dirección longitudinal del sacapuntas, con escotaduras  
20 o ranuras (6, 6', 6", 6"½) que se encuentran entre di-  
chos listones y que discurren igualmente en dirección  
longitudinal del sacapuntas,

25 2.- Sacapuntas según la reivindicación 1, caracterizado  
porque los listones y las escotaduras o estrias están  
distribuidos simétricamente sobre el ancho de la super-  
ficie de agarre, siendo el ancho de un listón aproxima-  
damente igual al ancho de una escotadura,

30 3.- Sacapuntas según la reivindicación 1, caracterizado  
porque cerca o en cada canto de cada lado longitudinal  
de la superficie de agarre, está previsto un listón

1

(5, 5'), encontrándose entre los listones una escotadura (6, 6') correspondientemente ancha,

5

4.- Sacapuntas según una o varias de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la superficie de fondo de la escotadura discurre plana o arqueada.

4.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita por:  
SACAPUNTAS.

10

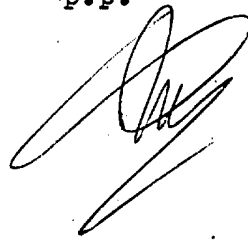
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

15

Madrid, 17 de Agosto de 1978.

BERNARDO UNGRIA

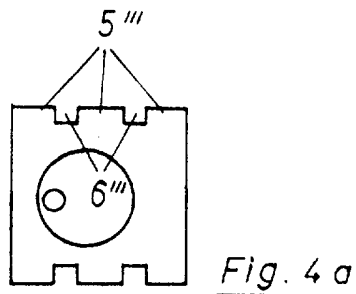
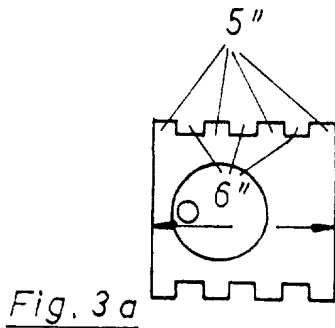
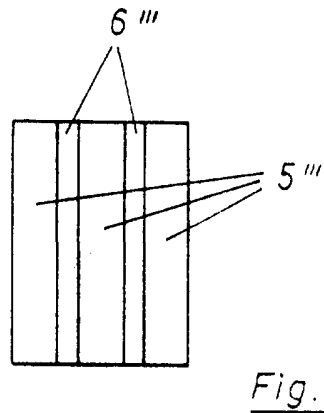
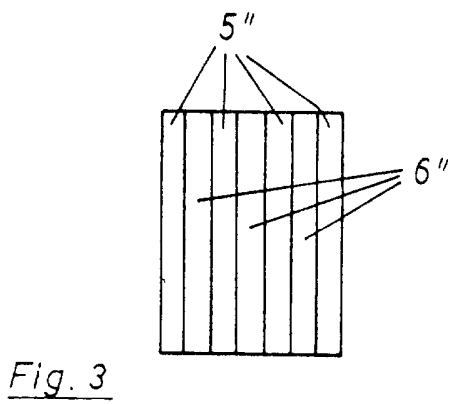
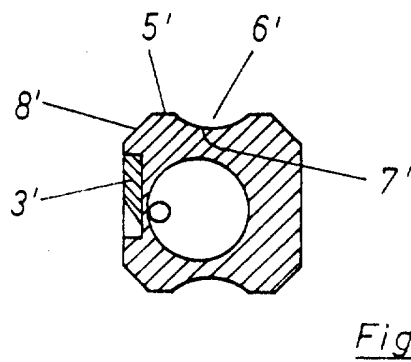
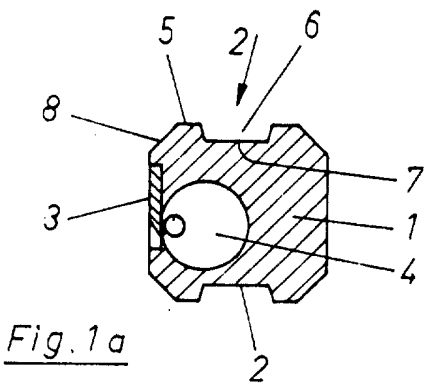
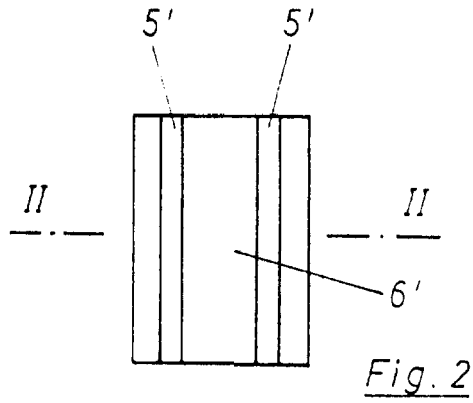
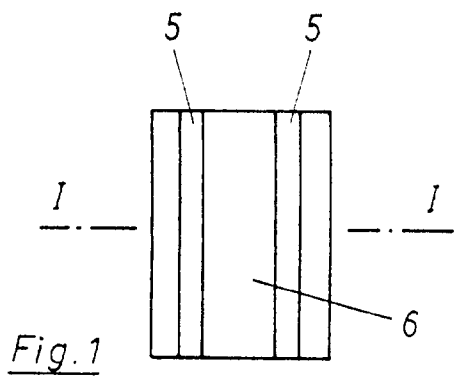
P.P.



20

25

30



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 17 de Agosto de 1978  
BERNARDO INGENIERA  
P. R.