

no/

29900

1 FEB



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Javier ARAGO TURON - de nacionalidad española - domiciliado en Plaza del Duque de Gandia, nº 1, BARCELONA,

por:

" Lápiz portaminas "

-----:oOo:-----

Descripción

Este modelo de utilidad está constituido por un lapicero o lápiz porta minas, de mecanismo sencillo, fácil de fabricar y que permite emplear minas de longitud relati-



vamente grande. Aún cuando este lápiz puede fabricarse para minas de cualquier diámetro, resulta muy apropiado para minas gruesas, como las minas de color u otras.

5 El lápiz de este modelo de utilidad comprende un cuerpo tubular, cuya superficie interior está fileteada en toda su longitud, exceptuando en la punta, un manguito o tubo hendido, de chapa metálica, que ocupa todo el interior del cuerpo del lápiz y sobresale por su extremo superior, donde  
10 lleva fijado un botón para hacerlo girar y un portaminas que se desliza en el interior de este manguito hendido y prende en la rosca del cuerpo del lápiz, de manera que haciendo girar el manguito hendido, el portaminas se vá desplazando a lo largo del lápiz en un sentido o en otro.

15 En el plano adjunto se representa el lápiz objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una sección del lápiz por el eje a una escala muy ampliada con relación al tamaño natural.

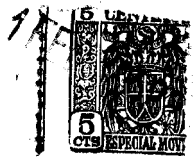
La figura 2, es una vista del manguito hendido interior.

20 La figura 3, es una vista del botón exterior para hacer girar el manguito hendido.

La figura 4, es una vista de un anillo elástico intermedio.

25 Las figuras 5 y 6, son vistas de las dos piezas que forman el portaminas.

30 El cuerpo exterior -1- del lápiz es una pieza tubular que preferiblemente puede hacerse de material plástico. Su cavidad interior se estrecha en el extremo -2- de la punta hasta el diámetro de la mina -3- para servir así de guía y apoyo para esta mina. Todo el resto de la cavidad interior está fileteado y en el extremo -4- opuesto a la punta, se en-



sancha ligeramente esta cavidad interior para recibir un manguito elástico -5-.

5 En el interior del cuerpo del lápiz, vá dispues-  
to un manguito abierto -6- preferiblemente de chapa metálica,  
el cual por su extremo superior se prolonga más allá del  
cuerpo -1- del lápiz pasando por dentro del anillo elástico  
-5- y lleva fijado un botón -7- por medio del cual se puede  
hacer girar en cualquier sentido el manguito -6-. Para evi-  
tar que este manguito pueda desprenderse del lápiz, el botón  
10 -7- presenta un reborde -8- por el cual viene sujetado por  
un manguito fileteado exterior -9-, que se rosca sobre el  
extremo del cuerpo -1- del lápiz.

15 En el interior del manguito abierto -6- se desli-  
za el porta mina que está constituido por las dos piezas -10-  
-11-. La pieza -10- está constituida por un vástago, del  
diámetro de la mina, provisto de una cabeza -12- con un sa-  
liente dentado -13- que sobresale por la hendidura -14- del  
manguito -6- y prende en el fileteado interior del cuerpo  
-1-, de manera que al girar el botón -7- con el manguito -6-  
20 la pieza -10- gira también y se vé obligada a deslizarse  
axialmente por la acción de la rosca.

25 La pieza -11- es un manguito de chapa metálica  
destinado a enchufarse sobre el vástago de la pieza -10- y  
presenta una ranura -15- en forma de enchufe de bayoneta en  
la que encaja un saliente -16- del vástago -10-. En esta  
posición normal, el extremo tubular de la pieza -11- sobre-  
sale del vástago -10- y puede enchufarse en esta parte tubu-  
lar al extremo de la mina -3-, de manera que esta mina queda  
30 sujeta al porta minas y sigue todos los movimientos de este  
tanto en un sentido como en otro.



-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5  
10  
15  
1.- Lápiz portaminas constituido por un cuerpo tubular con la superficie interior fileteada y en cuyo interior hay un manguito o tubo hendido que ocupa todo el hueco del cuerpo del lápiz y sobresale por su extremo opuesto a la punta en donde lleva un botón para hacerlo girar, en combinación con un portaminas, dispuesto en el interior de este tubo hendido y provisto de un saliente dentado que sobresale por la hendidura del tubo y prende en el fileteado del cuerpo del lápiz, de tal manera que haciendo girar el tubo hendido, el porta minas se mueve a lo largo del lápiz en un sentido o en otro, llevando consigo la mina.

20  
2.- Lápiz porta minas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el porta minas está constituido por dos piezas, una de las cuales forma un vástago de diámetro igual al diámetro de la mina, mientras que la otra es un manguito que se enchufa sobre el vástago y forma un encaje tubular en el que se introduce el extremo de la mina.

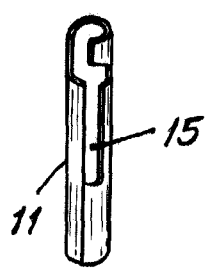
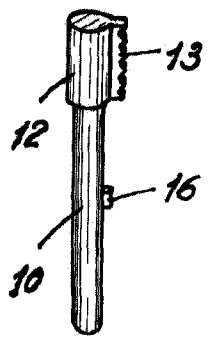
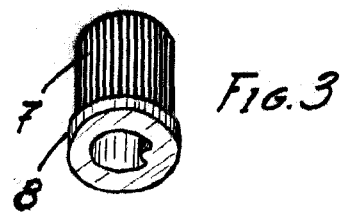
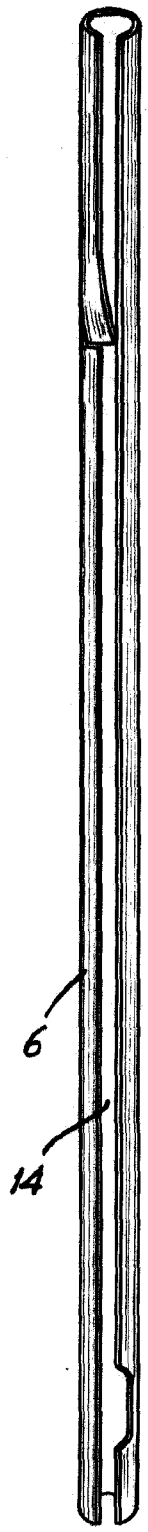
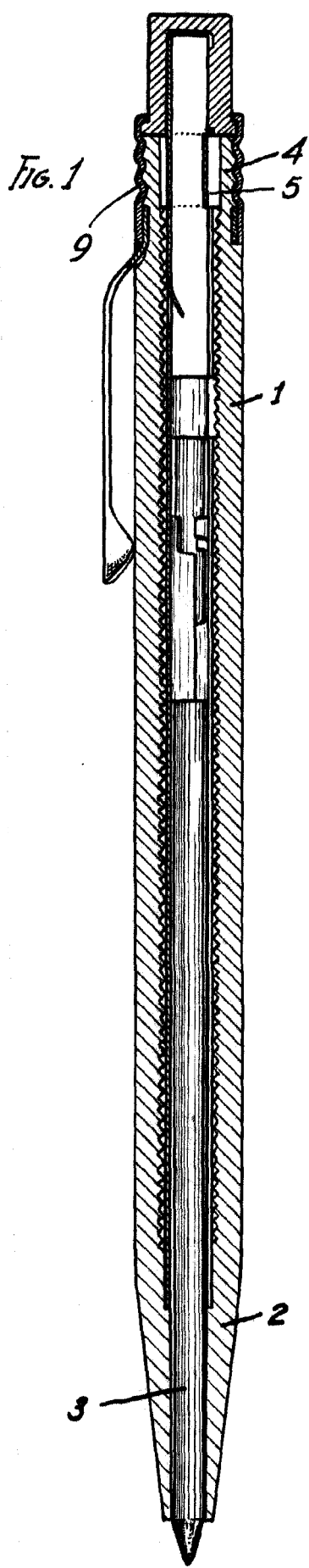
3.- Lápiz portaminas.

25  
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 1 FEB. 1952

F.A.

JOSÉ M. BOLIBAR  
P.F.



P.A.  
JOSE M. BOLIBAR  
*[Handwritten signature]*