

18132

18132

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. Salvador CALAFI MOLINER

de nacionalidad española

domiciliado en Barcelona, calle Encarnación, nº 70 2ª 2ª

por:

"UN NUEVO LAPICERO MECANICO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo lapicero mecánico.

Dicho lapicero es de los del tipo que dotados de una espiral y una espiga metálica mediante el giro del elemento inferior del mismo, se hace sobresalir un tanto de la mina dispuesta en su interior.

Los lapiceros de este tipo adolecen del defecto de que como el extremo inferior de forma de cono truncado, es de dimensiones reducidas, tan solo permite colocar parte de las puntas de los dedos índice y pulgar, envarando los mismos al tener que girar dicha pieza, por la poca superficie de sujeción con lo que la aludida operación resulta poco cómoda.

Con el Modelo en cuestión se evita este inconveniente sin



detrimento de la estética.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución práctica, que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo.

5.

En la figura (1) se representa un lapicero en cuestión en las figuras (2) (3) (4) y (5) distintos detalles del mecanismo de accionamiento y en la figura (6) un detalle de dicho mecanismo en el que se rosca la boquilla ornamental del lapicero.

10.

Consiste el modelo en cuestión en un cuerpo (1) en el interior del cual fijada a presión hay una pieza (2) con un fileteado (3) mediante troquelado u otra forma adecuada es solidaria de un tubo (4) dotado de una canal (5). Dentro de la misma va introducido el portaminas (6) que en su interior se dispone la mina accionada por el expulsor (7) ambos con topes guías. El

15.

tubo (4) está cubierto por una envoltura metálica con una ranura en forma helicoidal (8) giratoria al eje de la mina. Esta envoltura se solidariza con la parte posterior (9) del propio mango según la vaina (10) ajustada a la pieza (11). Entre la pieza (11) y la (2) se dispone una arandela de tope (12). La envoltura helicoidal (8) queda fijada axialmente mediante la arandela de tope (13) retenida por la mayor abertura producida en el extremo posterior del tubo (4).

20.

Si así se prefiere en el extremo superior de la vaina (10) se dispone una goma de borrar engarzada a la misma con una grapilla metálica (14) u otro medio a propósito.

25.

Para ornamento del lapicero se roscará en el fileteado (3) de la pieza (2) una boquilla (15) que será de la forma que más convenga.

30.

El objeto según se describe se utiliza sujetando el cuerpo (9) del lapicero y haciendo girar con la otra mano el cuerpo (1) que a su vez pone en movimiento giratorio la pieza interior solidaria (2) por el grafilado de que está dotada desplazando

por medio de la pieza helicoidal (8) el portaminas (6) que merced a un tope saliente (16) recorre la acción de ranura helicoidal de la pieza (8) hasta que se ve parada por la arandela de tope (12). El expulsor (7) que ocupa un filete posterior en la

5. envoltura metálica helicoidal y dotado asimismo de un tope saliente (17) continua avanzando hasta que dicho tope (17) está en contacto con el (16) y expulsando de esta manera la mina colocada en el interior del portaminas (6).

Para introducir el expulsor (7) dentro del cuerpo del lapicero, hasta girar en sentido contrario al cuerpo (1) efectuándose a la inversa todos los movimientos descritos.

10.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica con otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido

15. en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados, por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un nuevo lapicero mecanico, esencialmente caracterizado por estar formado de un cuerpo exterior en el interior del

25. cual fijada a presión hay una pieza con un fileteado, siendo dicha pieza mediante troquelado u otra forma adecuada, solidaria de un tubo dotado de una canal. Dentro de la misma va introducido el portaminas que en su interior se dispone la mina accionada por el expulsor. El tubo está cubierto por una envoltura me-

30. tálica, con una ranura en forma helicoidal, giratoria al eje de la mina. Esta envoltura se solidariza con la parte posterior del propio mango segun una vaina ajustada a la pieza que sujeta a dicha envoltura y colocada entre esta última y la arandela anterior

18132

de tope.

2^a.- Un nuevo lapiceromecánico, según la anterior reivindicación en el que la envoltura conranura helicoidal queda fijada axialmente por medio de la arandela posterior de tope retenida por la mayor abertura producida en el extremo posterior del tubo en que va introducido el mecanismo expulsor de la mina.

5.

3^a.- Un nuevo lapicero mecanico, tal como viene reivindicándose, en el que el mecanismo expulsor de la mina está formado por un cuerpo tubular en el interior del cual va colocado el expulsor, ambos dotados de unos topes salientes. Este cuerpo tubular y el expulsor estan colocados en la canal del tubo interior, mientras que los topes o salientes se introducen en la ranura helicoidal de la pieza envolvente, estando el expulsor situado a un filete posterior del expulsor respecto al cuerpo tubular.

10.

15.

4^a.- Un nuevo lapicero mecanico, según las anteriores reivindicaciones en el que a fines esteticos del lapicero se roscará una boquilla de la forma más conveniente al fileteado de que consta la pieza solidaria del tubo interior dotado de la canal.

20.

6^a.- Un nuevo lapicero mecanico, tal como viene reivindicándose en el que si así se prefiere en el extremo superior de la vaina se dispone una goma de borrar engarzada a la misma con una grapilla metálica u otro medio a propósito.

25.

7^a.- "UN NUEVO LAPIGERO MECÁNICO."

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dibujos aclarativos en una sola hoja.

Barcelona, 14 de Septiembre de 1948

P. a.



18132

18132

Fig. 1.

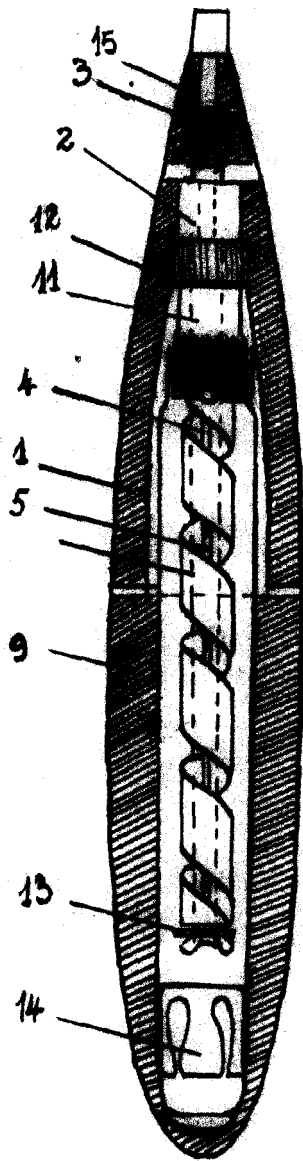


Fig. 4

Fig. 6

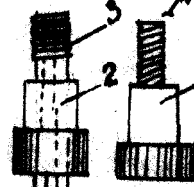


Fig. 2 Fig. 3

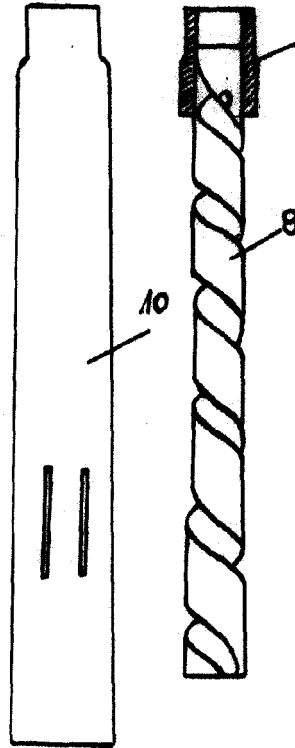
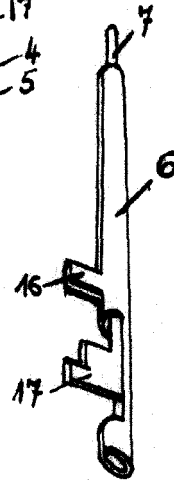


Fig. 5



Barcelona 14 de Septiembre de 1948

P. A.

Escala variable

