

15470

MEMORIA DESCRIPTIVA,

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de

Don Antonio MISERACHS Coca, residente en REUS (Tarragona)

por:

«UN LAPIZ MECÁNICO PARA UNA O DOS MINAS»

=====

=====

5 El modelo a que se contrae la presente Memoria es de un tipo perfeccionado al que ya tiene registrado el que suscribe como MODELO DE UTILIDAD núm. 14.353 y como aquel se destacan las ventajas de ser de duración indefinida ya que la mina es totalmente aprovechable, evita la molestia de hacer punta, conservando el lápiz siempre la misma longitud ya que se gasta solamente la mina móvil.

10 La novedad y fundamento primordial de este tipo de lápiz perfeccionado se caracteriza (igual que el que fue objeto del Modelo de Utilidad núm. 14.535) por la estructura especial de su punta abierta por un corte central, o

15 dicho más propiamente en forma de cono seccionado y el dispositivo de sujeción de la mina que en este caso consiste en una caperuza que se introduce en las lengüetas que forman el corte.

20 Otra novedad esencial es que puede albergar una o dos minas distintas (de grafito, tinta, o colores) y hacer salir la que se desee a voluntad con solo dar media vuelta al lápiz.

También es otra novedad apreciable el hecho de poder estar dotados de otras caperucitas con la finalidad de afilar la mina.

25 Para completar las explicaciones de la presente Memoria se acompañan los planos reglamentarios que representan esquemática y sencillamente, y solo a título de ejemplo una forma de realización, susceptible de modificación en todas aquellas partes y elementos que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que reivindicaremos.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, consiste este modelo en un lapicero ordinario, ya sea de madera, metal, baquelita u otra materia apropiada en todo o en parte en el cual circula la mina libremente por su interior. La extremidad del lápiz destinada a la escritura, queda abierta en una longitud apropiada, normalmente partido en dos mitades semicónicas que forman las lengüetas (a). Al hacer presión sobre estas lengüetas y apretar sus extremos, queda aprisionada la mina en forma similar al modelo nº 14.353.

40 Para ejercer esta presión nos valemos de un dispositivo (b) comunmente en forma de caperuza con un orificio en su vértice para dar salida a la mina, que se introduce en la parte exterior (c) enrosándose o nó aprisionando

45 las lengüetas y éstas la mina que queda inmóvil y el lápiz
dispuesto para su uso.

Al accionar con el dispositivo caperuza (b), sobre
ciertas materias poco flexibles, en lugar de formar pin-
zas, tendremos que seccionar una de las lengüetas (a) tal
como se representa en la figura 2ª de los planos, o las
50 dos, dejándola unida o unidas a la caperuza que se intro-
ducirá del mismo modo en la parte longitudinal del resto
del cono o lápiz.

Con objeto de proporcionar una mejor presentación y
utilidad a estos lápices, en su parte posterior (d) podrá
55 contener caperuillas también agujereadas que tendrán ad-
heridas por su interior limaduras, otras materias abrasi-
vas o estrías y que servirán para afilar las mismas, para
lo cual daremos un movimiento de rotación a éstas caperu-
cillas, una vez introducidas en la parte por donde sale
60 la mina.

Estos lapiceros, podrán albergar una o dos minas. Para
albergar una no hay que añadir nada a lo descrito en el mo-
delo anteriormente registrado. Cuando haya de contener dos,
el departamento interior comprenderá un sector (g) dividi-
65 do en dos mitades longitudinales por medio de una palanca
(p) que determinará dos compartimentos, para lo cual habre-
mos ensanchado antes convenientemente el eje del lápiz, es
decir su propio diámetro.

Si al llegar al final del sector (g) en lugar de con-
70 tinuar el fuste suponiéndolo de madera, se secciona y se
le dispone un tubo metálico apropiado, se tendrá un todo
metálico, cuando se haya adaptado la caperuza.

Cada compartimento establecido por la palanca central
móvil (p) contendrá una mina diferente dispuesto el lápiz

75 en posición inclinada u horizontal, hará descender la palanca en su interior, sujetando la mina inferior o sea la que se halla en la parte más baja, con lo cual la mina de encima de la palanca quedará situada frente al orificio de salida y mediante un simple deslizamiento podrá asomar al exterior sin ningún inconveniente.

80 Cuando se quiera cambiar de mina, una vez introducidas éstas en su interior, cada una en su respectivo compartimento, se dará media vuelta al lápiz o sea un giro de 90° con lo cual la palanca por su propio peso sujetará la que se encuentra en su parte inferior y dejará salir las de la parte superior, como ya se ha descrito.

85 Las caperucillas (d) antes referidas pueden construirse como salvapunteras para toda clase de lápices proporcionando a la mina la debida protección y pudiéndose utilizar al propio tiempo para afilar su punta.

90 En los dibujos que se acompañan:

La fig. 1ª, representa un corte en sección longitudinal del lápiz de referencia, con dispositivo para dos minas y su correspondiente caperuza de cierre y ajuste.

95 La fig. 2ª, representa un detalle del lápiz con una de sus lengüetas semicónicas seccionadas, de aplicación a materias poco flexibles.

La fig. 3ª, es una vista exterior y en conjunto de todo el sistema.

100 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

105 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

15470

NOTA.

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

- 110 1ª.- Un lápiz mecánico para una o dos minas, caracterizado esencialmente por presentar abierta su extremidad mediante un corte central que determina la formación de dos lengüetas semicónicas que son presionadas para sujeción de la mina por medio de una caperuza con un orificio en su vértice por donde asoma la mina, la cual puede circular holgadamente por el interior del lápiz cuando no está presionada en la forma indicada.
- 115
- 2ª.- Un lápiz mecánico para una o dos minas según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de poder tener seccionadas convenientemente una o ambas lengüetas citadas en la reivindicación primera, a fin de que seccionadas o no, aprisionen la mina mediante el empleo de la caperuza.
- 120
- 3ª.- Un lápiz mecánico para una o dos minas según las reivindicaciones anteriores, provisto de otra caperuza en cuyo interior tendrá adheridas limaduras, estrías u otra disposición apropiada para afilar las minas, una vez introducidas por la parte anterior y dándole un movimiento de rotación.
- 125
- 4ª.- Un lápiz mecánico para una o dos minas según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho de establecerse dos compartimentos interiores divididos por medio de una palanca movable, lo que permite emplear mi-
- 130

mas de distinta clase o color a elección del usuario.

135

5ª.- Un lápiz mecánico para una o dos minas según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho de que la referida palanca, por su propio peso, sujetará la mina inferior y dejará salir la de encima o superior enfrentándola con el conducto de salida a través del cual asoma mediante un simple deslizamiento, pudiéndose cambiar la mina, después de introducida la primera, cambiando la posición del lápiz, o sea dando a éste un giro de 90º y repitiendo la operación anterior.

140

6ª.- «UN LÁPIZ MECÁNICO PARA UNA O DOS MINAS».

La presente Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 17 de Julio de 1947.
Por autorización del interesado.

Modesto Polo
auby
P.P.

15.470

15470

Fig. 1

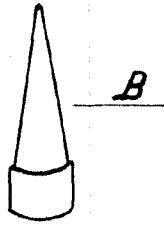


Fig. 2

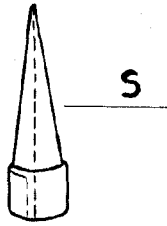
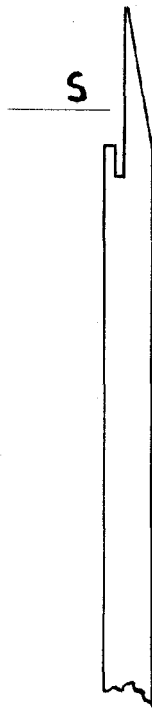
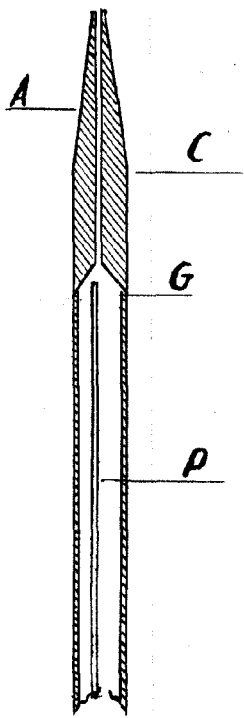
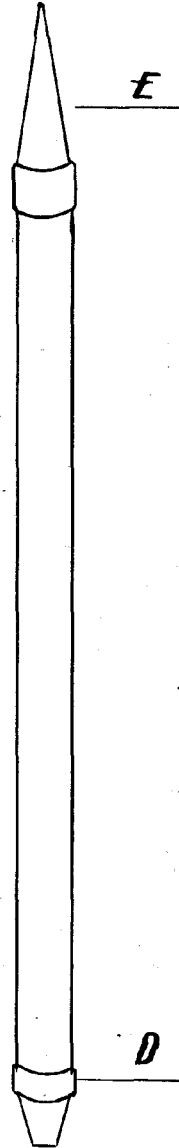


Fig. 3



17 JUL. 1947 Escala variable

Miserachs