

18972

MEMORIA Y PLANOS

18972

18972



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Manuel FERNANDEZ CUMPIAN y Don Juan HUERTAS DIAZ, de nacionalidad española, residentes en Cañillas (Madrid), calle de Florencio Llorente número 7 bajos,

P O R

" NUEVO LAPIZ TETRACOLOR "

Los lapiceros de cuatro colores conocidos presentan el grave inconveniente de que su mecanismo interior es muy complicado y precisa el empleo de varios muelles que, con frecuencia hacen se descomponga dejando el lápiz prácticamente inútil.

5

Un detenido estudio de la cuestión y de las causas que originan tales desperfectos ha dado por resultado el nuevo lápiz tetracolor, cuyo mecanismo simplificado evita el inconveniente indicado y asegura un perfecto funciona-

18972



10

miento.

A continuación se describe el mismo haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los que se representa un ejemplo de ejecución detallándose la configuración de sus diversas piezas en las diferentes figuras.

15

Consiste esencialmente en un tubo cilíndrico (1) - de metal u otro material adecuado - que está terminado en uno de sus extremos en forma troncocónica (2).

20

Dentro de este tubo se dispone una barra (3) de sección rectangular y provista de aletas (4), que dejan entre sí espacio para que se alojen los cuatro portaminas.

25

Estos están formados por una lámina (5) que lleva remachada o soldada, en una de sus caras, una pieza semicircular (6), provista, perpendicularmente a una de sus caras, de un pivote (7). En la cara opuesta de la lámina (5) van soldados el portaminas, propiamente dicho, y un fleje (9) que, apoyándose en la cara (10) de la barra (3) obliga a la pieza (6) a sobresalir por la ranura (11) del tubo (1), la cual lleva tres entrantes (12), para alojamiento del pivote (7), que determinará, según en el que se aloje, la posición de cerrado, de uso o de recambio de la mina.

30

Una vez colocados los cuatro portaminas en los espacios (10) de la barra (3), y soldada ésta en la boca del tubo (1), las piezas (6) sobresaldrán por las ranuras (11) y presionando sobre ellas se colocará el portaminas en la posición deseada, en la que quedará fijo merced al pivote (7), alojado en el hueco (12), y a que la cabeza del portaminas (8) tropezará en la barra (3) sin que pueda retroceder.

35

Sobre la cabeza cilíndrica del tubo (1) va soldada la pieza (13), de menor diámetro y que sirve de portaminas o de portagomas.

40



Encajada en ella va el aro del sujetador y sobre su cara externa roscada se coloca, a tomillo, la caperuza (14).

45 Como puede apreciarse su mecanismo se ha reducido al máximo y asegura un funcionamiento fácil y libre de averías ya que todas sus piezas funcionan sin trabajo y aún los muelles de ballestilla no se deterioran fácilmente dada la forma de aplicación y sus robusteces.

50 Como es natural el ejemplo descrito y representado, podrá sufrir variaciones de detalle en forma, materia y dimensiones que no afectarán a los principios fundamentales.

N O T A

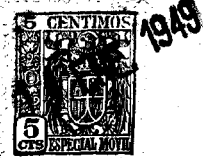
EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª:- NUEVO LAPIZ TETRACOLOR, que se caracteriza por estar constituido por un tubo cilíndrico, ajustado en tronco de cono y de material apropiado, dentro del cual se aloja, soldándose a la parte superior, una barra cuadrangular, cuyas aristas se prolongan en aletas longitudinales que forman un alojamiento para los cuatro portaminas, que están formados por una lámina provista en una de sus caras de una pieza semicircular, que sobresale por una ranura del tubo, y en la opuesta de un muelle de ballestillas y del portaminas, propiamente dicho, las cuales pueden subir y bajar por el tubo, accionadas por la pieza semicircular, que se desliza por su ranura.

60

65

70 2ª:- NUEVO LAPIZ TETRACOLOR, según reivindicación 1ª, caracterizada además porque el portaminas, que se desee, puede adoptar tres posiciones fijas en su recorrido, merced a un pivote, dispuesto perpendicularmente a las piezas de accionamiento, y en su parte inferior, que se alojará en unos huecos dispuestos lateralmente a la ranura por la que aquella se desliza, permitiendo fijar el recorrido del portaminas en las



posiciones de cerrado, en uso y, más saliente, de recambio de mina.

75 3º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

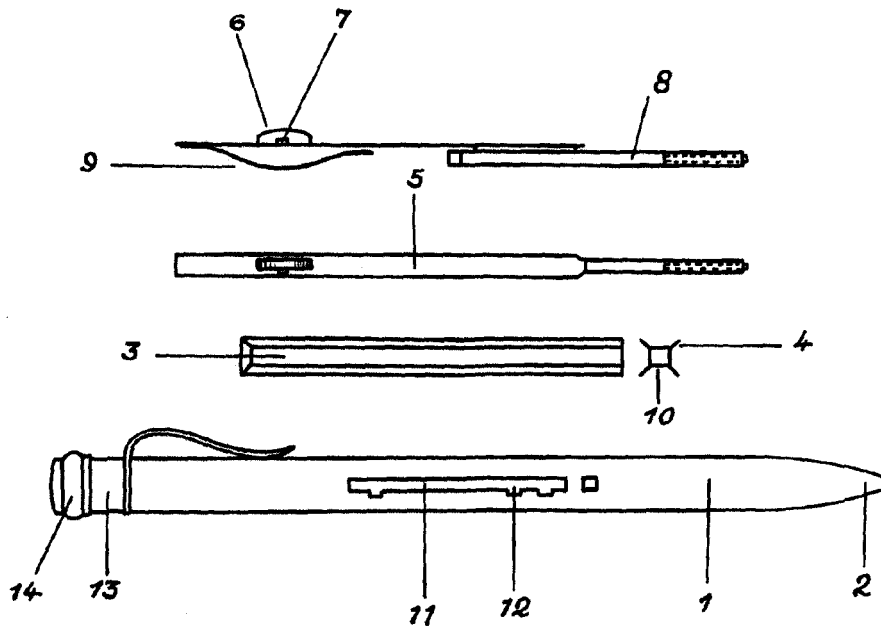
" NUEVO LAPIZ TETRACOLOR "

80 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria - descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina - por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 14 de Enero de 1.949.

P. A.,
PEDRO FELIU MARA
P. P.
[Handwritten Signature]

18 972
18072



ESCALA VARIABLE
MADRID, 14 FNE. 1949
P.A.
PEDRO FELIU MARA