

43768 - 2 SEP



43768.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en ESPAÑA, a favor de  
D. ADOLFO MALDONADO QUILES, domiciliado en NERJA (Málaga), c/  
Cruz, nº 18,

p o r

"NUEVO MODELO DE LAPIZ"

\* \* \*



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10

Consiste dicha invención en un nuevo modelo de lápiz caracterizado porque adopta la forma de los usualmente empleados de madera; que presenta un orificio interior en la parte destinada a la mina y una ranura radial longitudinal comunicada con dicho orificio interior. Está provisto además de una pieza tubular de diámetro ligeramente mayor que el del lápiz, que se desliza por la superficie exterior del mismo, haciendo pasar por la ranura radial una extensión interior, también radial con extremidad cilíndrica de diámetro igual al del orificio de la mina, por el cual se desliza.

15

20

El inventor ha llegado a la realización de este modelo, pensando en la serie de inconvenientes que presentan los lápices conocidos, tanto mecánicos como de madera. Muy importante es en los primeros, aparte del elevado precio de costo, lo complicado de sus mecanismos, que exigen un cuidado especial en su uso y las frecuentes y también costosas reparaciones por técnicos especializados. Notorio, en los segundos, es el hecho de que la madera se inutilice durante el empleo de los mismos, habida cuenta de que solo la mina es empleada, representando por consiguiente un gasto inútil que repercute, naturalmente, en el precio de fabricación y venta.

25

30

Reuniendo la madera de una parte y el pequeño mecanismo que supone el tubo exterior con la extensión interior ra-



43768

dial de otra, se ha conseguido el modelo objeto de la presente memoria, mediante el cual se suprimen todos los inconvenientes de los conocidos.

35 Para mejor comprensión del objeto se han realizado unos diseños, en cuya figura 1<sup>a</sup> A. se representa la madera, con el orificio interior correspondiente a la mina, 1 y la ranura longitudinal y radial 2 y 3.- La figura 1<sup>a</sup> B. es una mina de las comunmente empleadas, que se utiliza en dicho lápiz. La figura 1<sup>a</sup> C. corresponde al tubo exterior con la extensión interior 3, y la figura 1<sup>a</sup> D. es un corte seccional por la parte en que se encuentra la mencionada extensión interior. En conjunto, la figura 1<sup>a</sup>, es un despiece total del objeto de la memoria.

45 La figura 2<sup>a</sup> representa al lápiz montado, en funcionamiento el tubo exterior que obliga a la mina a aparecer por el extremo contrario a aquel en que dicho tubo actúa.

50 El funcionamiento, que de la descripción se desprende, es el siguiente: La mina está lógicamente introducida en su orificio correspondiente 1, figura 1<sup>a</sup> A., cuando se introduce el tubo C. por el extremo posterior del lápiz, haciendo que su extensión interior radial 3, con extremidad cilíndrica, penetren por la ranura 3 y orificio 1 de la figura 1<sup>a</sup> A. respectivamente. La extremidad cilíndrica de que está provista la extensión radial empuja a la mina haciéndola aparecer en forma conveniente por el extremo contrario, tal como se observa en la figura 2<sup>a</sup>.-

55 La sencilla constitución del modelo, y las materias que integran los elementos de que se compone la misma, determinan el bajo costo de fabricación y de venta, lo que, unido a la utilidad del objeto, hará que se imponga rápidamente en

60



43768

EP. 1954

en el mercado.

65

Por consiguiente, y toda vez que reúne las condiciones previstas por la Ley vigente sobre Propiedad Industrial, se solicita para el mismo un privilegio de explotación que le defienda de fáciles imitaciones.

70

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1<sup>a</sup>.-NUEVO MODELO DE LAPIZ, caracterizado por estar constituido esencialmente por un cilindro de madera con uno de sus extremos en punta, adoptando la forma de un lápiz común, con un orificio interior longitudinal en el espacio correspondiente a la mina, cuyo orificio se prolonga, en toda su longitud, en una ranura que se abre en la superficie del mencionado cilindro, siendo radial dicha ranura respecto de una sección del cilindro.

80

85

2<sup>a</sup>.-NUEVO MODELO DE LAPIZ, según reivindicación anterior, caracterizado por estar provisto de una pieza tubular de pequeñas dimensiones con un apéndice interior radial con extremidad cilíndrica de diámetro igual al del orificio de la mina, cuya pieza tubular, de dimensiones ligeramente mayores que el cilindro de madera, se desliza sobre la superficie de éste haciendo que su apéndice interior y extremidad también cilíndrica se deslicen respectivamente por la ranura radial y orificio interior del cilindro de madera, entrando por un

c 90



2 SEP. 1954

43768

extremo; obligando a la mina, alojada en su orificio interior, a que aparezca por el contrario.

3<sup>a</sup>.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: **NUOVO MODELLO DE LAPIZ.**

95

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Septiembre de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

43768



FIG. 1.<sup>a</sup>

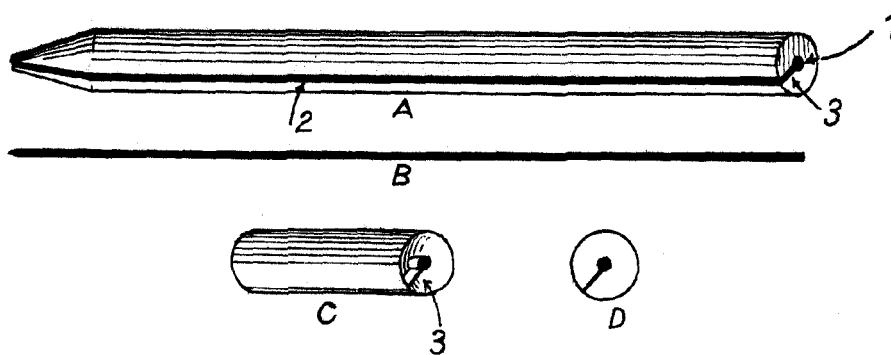


FIG. 2.<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 2 DE Septiembre 1954  
ALFONSO UNGER