

SE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Lapicero automático de varios colores", a favor de la firma Skada, S.L., residente en Madrid, Nuñez de Balboa, 9.

\* \* \* \* \*

El presente modelo de utilidad se refiere a un lapicero automático de varios colores que, a su fácil y segura manipulación para el cambio de color, una la duración de las distintas minas (que no sufren esfuerzo alguno que pueda romperlas en el manejo del lápiz), la facilidad de ser desarmado para la reposición de minas y la sencillez de su constitución.

Dentro de las reivindicaciones que establecemos, el lapicero puede construirse de distintos tamaños, para diversos números de minas y utilizando los materiales que en cada caso se estimen más adecuados; pero todos los lápices que así se obtengan, cualesquiera que sean sus detalles de organización o presentación, mientras las variaciones entre ellos no afecten a la esencialidad reivindicada, serán variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, los adjuntos dibujos se refieren únicamente a

una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización, para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

5 La figura 1ª representa, esquemáticamente en perspectiva, el conjunto de un lapicero del modelo reivindicado. La sección transversal por AB aclara la forma interior del cuerpo del lápiz.

La figura 2ª presenta, también en perspectiva, el dispositivo de selección y movimiento de las minas, visto por uno de sus costados.

10 La figura 3ª, análogamente, corresponde a dicho dispositivo interior del lápiz visto por el lado que carga la mina, en la disposición que toma para cargarla.

Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del lápiz, su descripción y funcionamiento es como sigue:

El cuerpo 1, o envuelta del conjunto de los mecanismos, es hexagonal y presenta interiormente (sección AB) seis canales para alojar otras tantas minas.

20 El dispositivo interior está constituido por: el vástago porta-mina 16, que en un extremo lleva el botón también hexagonal 2 y en el otro la pinza 3 de sujeción de la mina; este vástago va vaciado en parte para presentar el alojamiento 17 de la mina.

25 El vástago 16 va rodeado en la parte inferior de la vaina 13, con ventosa 15 para el paso de la mina al alojamiento 17, desde la ranura que ocupa en el interior del cuerpo 1. Esta vaina 13 tiene la ranura 11, inclinada en su primera parte y según una generatriz después, para movimiento del pitón 12 solidario del vástago porta-mina 16.

30 A continuación dicho vástago 16 va rodeado por el tubo 10 que apoya por un extremo en la vaina 13 y por el otro en la pieza 8 de trinquete, montada loca en dicho vástago 16. Esa pieza 8, en-

caja en la pieza 9, que completa el trinquete, y es impulsada contra la anterior por el muelle 7 que aloja su extremo en la pieza hueca 6, también exagonal con cada una de sus caras pintada del color de una de las minas y solidaria del boton 2. La ventana 4 permite ver uno de esos colores.

La parte 8 del trinquete lleva el orificio 14 para fijarla por el tornillo prisionero 5 al cuerpo del lápiz.

La pinza 3, que sujeta la mina para escribir, lleva los ensanchamientos 16 que la obligan a sujetar la mina cuando, por la acción del muelle 7, tiende a entrar por la parte inferior del cuerpo 1 del lápiz.

El funcionamiento del lápiz es como sigue:

Supuesto que una mina ocupa ya el alojamiento 17, del vástago 16, al empujar el boton 2 dicho vástago así como la pinza 3 salen fuera del cuerpo del lápiz, permitiendo, como es corriente en los de este tipo, hacer que la mina quede con la parte que se desea fuera (parte inferior de la figura 1ª).

Al empujar el boton 2, la vaina 15 apoya en la parte inferior de su alojamiento en el cuerpo 1, y queda fija, con lo cual el piton 12 se ve obligado a recorrer la ranura 11 y el alojamiento 17 a presentarse frente a la canal 13, con lo cual en aquel puede caer la mina alojada en la ranura del cuerpo 1, que queda enfrente (o viceversa la mina pasar del alojamiento 17 a dicha ranura).

Si en vez de empujar el boton 2 se le gira de modo que la pieza 9 de trinquete, solidaria del vástago 16, gire sobre la 8, unida al cuerpo 1 por el tornillo 5, dicho vástago 16 con la camisa 13 arrastrada por el piton 12 girará el espacio correspondiente a un diente del trinquete, pasando la ventana 15 (con cuyo movimiento también el alojamiento 17 cambia de posición) a estar enfrente con otra ranura del interior del cuerpo 1.

**N O T A**  
\*\*\*\*\*

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Lápizero automático de varios colores caracterizado porque el lápiz está constituido por un cuerpo 1 que presenta en el interior tantas ranuras longitudinales para alojar las minas, como colores diferentes tenga el lápiz, y una ventana 4 por la que se presenta cada uno de esos colores, pintado en una pieza 6 solidaria del boton pulsador 2 del lápiz.

10 2.- Lápizero automatico según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en el interior del mencionado cuerpo 1, se aloja el vástago 16, que por un extremo lleva la pinza 3 de sujecion de la mina, por el otro el boton pulsador 2 y en el interior un alojamiento 17, para la mina, en comunicacion con el interior de la pinza 3.

15 3.- Lápizero automatico según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la parte inferior del vástago 16 va cubierto por la vaina 13, provista de la ranura 11 (con una parte en direccion del eje del lápiz y la otra inclinada respecto a él) que aloja el pitón 12, solidario del vástago 16.

20 4.- Lápizero automatico según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en dicho vástago 16, y montada loca en él de modo que puede desplazarse a su largo, va a la pieza de triquete 8, que acopla con la 9, que gira con dicho vástago 16 y se desplaza sobre él por impulso del muelle 7 que por su otro extremo apoya en el fondo de la pieza 6.

25 5.- Lápizero automatico según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la pieza de triquete 8 va fija al cuerpo 1 del lapicero por el tornillo prisionero 5; y la vaina 13 apoya en dicha pieza 8 por intermedio del tubo 10.

30

6.- " Lapicero automatico de varios colores "

segun se describe y reivindica en la presente memoria des-  
criptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompanan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a mi-  
quina por una sola de sus caras.

5

Madrid, 23 de Octubre de 1946.

GUILDERMO ROEA  
P.P.  
*[Handwritten signature]*

11550  
MADA, S. L.

HOJA UNICA.

13874

Fig. 1

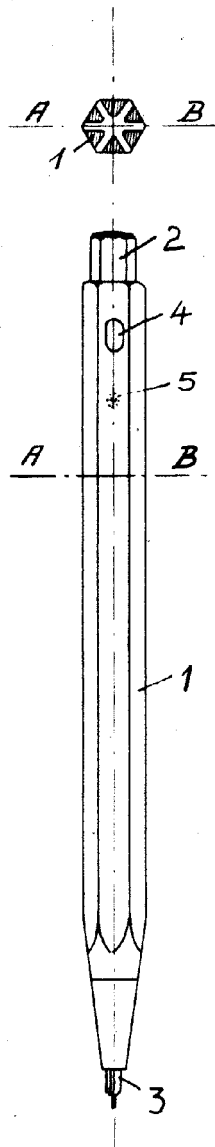


Fig. 2

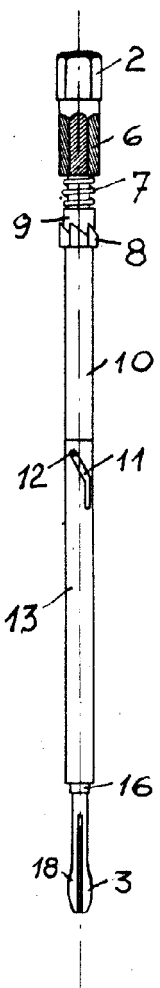
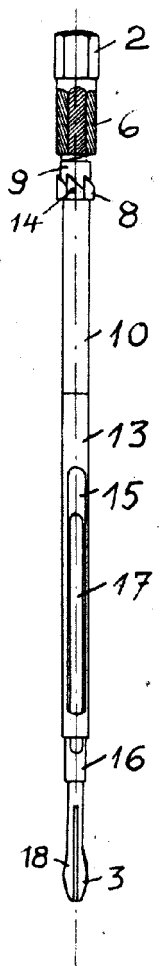


Fig. 3



ESCALA VARIANTE

GUILLERMO ROES  
P. P.