

11388

11388



1945

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don César ALVAREZ VAZQUEZ, de Nacionalidad Mexicana

P O R

"LÁPIZ AUTOMÁTICO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste la presente Memoria Descriptiva objeto de éste Modelo de Utilidad caracterizado en un lápiz automático.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado lápiz automático que reune las condiciones que tiene el que es objeto de éste Modelo de Utilidad y que se caracteriza en ésta Memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión de éste lápiz automático, se acompaña a la presente memoria descriptiva un plano explicativo de sus cualidades y partes componentes.

10 En la fig 1. se representa el muelle de control del lápiz,

En la Fig 2. el sujetador del lápiz.

En la Fig 3. la pieza que cubre la salida de la mina.

La Fig. 4. es el tubo alojador de la mina.

La Fig. 5. es el botón impulsor.

15 La Fig 6. es la carcasa.

La fig. 7ª es el cuerpo central del lápiz automático.



En la Fig 8, se aprecia todo el mecanismo del lápiz.

Y en la Fig. 9, se aprecia en una vista tal como queda el lápiz una vez todas sus piezas en su debido sitio.

20 La fig 7, o cuerpo central, lo constituye un tubo cilíndrico de metal o pasta, con dos cámaras interiores unidas una de ellas en donde se aloja el muelle que produce el cierre y la retención de la mina, y la de la parte posterior es donde va alojado el tubo que contiene la mina. Asimismo  
25 lleve este pieza en la cara interior de sus extremos, sendas roscas donde se sujete la puntera y centero del lápiz.

La Fig. 3, o puntera es una pieza cilíndrico-cónica de metal huesa cuya parte cilíndrica lleve en su cara externa una rosca que se adapte a la parte anterior del cuerpo  
30 po central y que va refresada de la parte cónica por una pieza circular con un orificio central para pase del tubo alojador de la mina. La parte cónica la constituye un cono truncado, terminando las paredes en forma biselada, ajustándose a las añas del tubo alojador de la mina.

35 La Fig 6, o centero, es una pieza cilíndrica de metal o pasta con una espiga en la parte anterior con roscas para adentrarse a la parte posterior del cuerpo central. Contiene dos cámaras unidas la posterior donde se aloja el botón impulsor y la anterior que sirve para dar paso al tubo alojador de la mina.  
40

La Fig. 4, letra E, es el tubo alojador de la mina. Tubo de acero de forma cilíndrica en cuya cámara interior se aloja la mina. Su extremo anterior está partido en cuatro partes iguales y ensanchadas en forma cónica hasta alcanzar  
45 su máximo grosor formando las añas que sujetan o cierran la mina, según su posición. A cierta medida del extremo anterior tiene un saliente de forma anular que constituye el tope sobre el cual está el muelle y que a la vez impide el



retroceso excesivo de ésta pieza. El extremo posterior lle-  
 50 va una rosca en la cual se sujeta el botón impulsor.

La Fig 5. es el botón impulsor. Pieza cilíndrica de me-  
 tal o pasta que va alojada en la parte posterior de la con-  
 terna y tornillada al extremo posterior del tubo alojador de  
 la mina.

55 La Fig 1ª. es el muelle. Un muelle de acero en espiral  
 que se aloja en la cámara anterior del cuerpo central. Apo-  
 yonado su extremo anterior sobre la placa circular de la con-  
 terna y el posterior sobre el tope del tubo alojador de la  
 mina.

60 La Fig 2. es el sujetador. Pieza de metal con una placa  
 anular sujeta entre la contera y el cuerpo central, con una  
 prolongación en forma de triángulo equilátero curvado conve-  
 nientemente para sujetar el bolsillo.

FUNCIONAMIENTO: Para introducir la mina: Al ejercer  
 65 presión sobre el botón impulsor, éste hace que avance el tu-  
 bo alojador comprimiendo el muelle al avanzar el tubo, las  
 uñas que salen de la contera se abren automáticamente per-  
 mitiendo introducir la mina. Al cesar ésta presión, la fuer-  
 za del muelle hace retroceder al tubo alojador cerrando las  
 70 uñas por la presión de la contera e impidiendo la salida de  
 la mina.

PARA USARLO. Una vez que el tubo alojador contiene la  
 mina hasta oprimir el botón e inclinar el lápiz hasta que  
 la mina salga en la medida deseada soltando entonces el bo-  
 75 tón al retroceder el tubo impulsado por el muelle, las uñas  
 se no permitir la mina que queda entre ellos su cierre com-  
 plete y debido a su forma cónica ejercen una fuerte y simúl-  
 tánea presión sobre la puntera y la mina, quedando ésta per-  
 fectamente inmovilizada.

80 PRINCIPALES VENTAJAS DE ESTE LAPIZ AUTOMÁTICO.



1º. Aprovechar la mina hasta el último milímetro.

2º. Evite la pérdida de tiempo y la molestia de sacar minas a un lápiz corriente.

3º. Por sus estudiadas dimensiones y por la perfecta imprecisión de su mina se adapta a toda clase de trabajos de oficina, dibujo etc. propiedad que no reúnen sus similares.

4º. Se pueden usar toda clase de minas corrientes lo que no puede hacerse con otros similares., inviniendo la dificultad de adquirir éstos.

5º. Por llevar la mina en su interior nunca puede ésta romperse en el bolsillo caso muy frecuente en otros que origina sensibles trastornos.

6º. Por su mecanismo automático bastan unos segundos para sacar en la medida deseada para usarlo, o recogerlo a su interior la mina.

7º. Todas sus piezas son independientes unidas a roscas, por lo que en caso de inutilizarse alguna de éstas puede ser fácilmente reemplazada.

8º. En su interior pueden llevarse varias minas de diferente número o color para usar según el caso.

Descripto suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad solo cabe hacer constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo.

REIVINDICACIONES

Reivindico el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios caracterizado en siguientes reivindicaciones,:

1º. Lápiz automático, caracterizado en un cuerpo central que lo constituye un tubo cilíndrico de metal o resaca con dos cámaras interiores unidas alejándose en una de ellas el muelle que produce el cierre y la detención de la mina y la otra donde se aleja el tubo que contiene la mina. Asimismo lleve es-



te pieza en la cara interior de sus extremos, siendo roscas donde se sujete la contera y contera del láviz.

115 2ª. Láviz automático caracterizado por su contera, pieza cilíndrico-cónica de metal y ~~pieza~~ cuya parte cilíndrica lleve en su parte externa una rosca que se adapta a la parte anterior del cuerpo central y que vé refresada de la parte cónica por una placa circular con un orificio central

120 para paso del tubo alojador de la mina. La parte cónica la constituye un cono truncado terminando las paredes en forma biselada ajustándose a los ufos del tubo alojador de la mina.

3ª. Láviz automático caracterizado por su contera pieza cilíndrica de metal o resaca llevando en su base una es-  
125 rija con rosca para adaptarse a la parte posterior del cuerpo central que contiene dos cámaras unidas la posterior donde se aloja el botón impulsor y la anterior que sirve para dar paso al tubo alojador de la mina.

130 4ª. Láviz automático caracterizado por su tubo alojador de la mina, de acero, de forma cilíndrica en cuyo cámara interior se aloja la mina. Su extremo anterior está partido en cuatro partes iguales y ensanchadas en forma cónica ha el ensar un grosor máximo formando los ufos que sujetan  
135 o cierran la mina, según su posición. A cierta distancia tiene un saliente de forma anular que constituye el tope sobre el cual actúa el muelle y que a la vez impide el retroceso excesivo de ésta pieza. El extremo posterior de forma roscada sujete al botón impulsor.

140 5ª. Láviz automático caracterizado por su botón impulsor, pieza cilíndrica de metal o resaca, que vé alojado en la parte posterior de la contera y tornillada al extremo posterior y alojador de la mina.

6ª. Láviz automático caracterizado por un especial

145 muelle de acero en espiral que se aloja en la cámara anterior del cuerpo central apoyando su extremo anterior sobre la placa circular de la cámara y el posterior sobre el tornillo alojador de la mina.

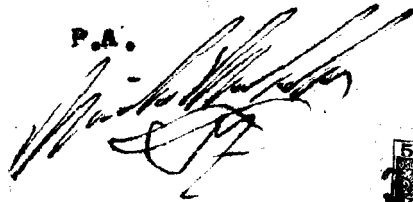
7ª. Por "LAPELA AUTOMÁTICO".

150 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas y numeradas por una sola cara.

Madrid 31 de Marzo de 1945

P.A.



1945

11388

11388



Fig. 1ª



Fig. 2ª



Fig. 3ª



Fig. 4ª

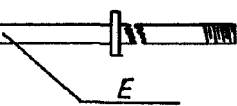


Fig. 5ª



Fig. 6ª

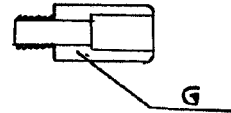


Fig. 7ª

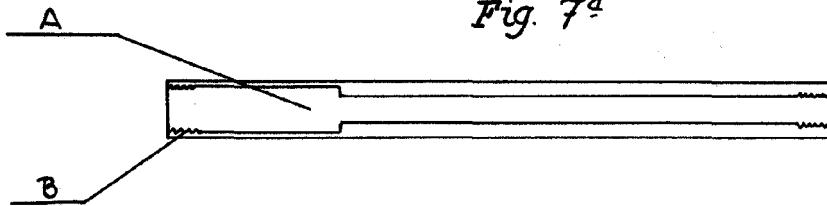


Fig. 8ª

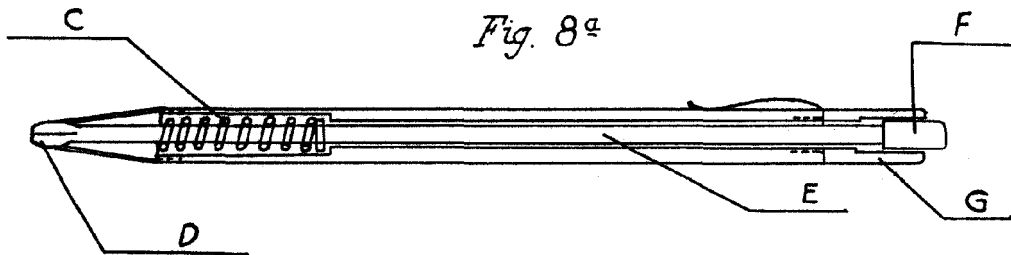
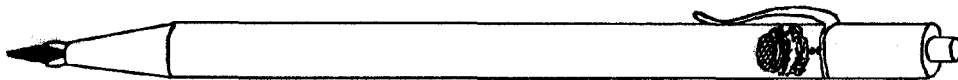


Fig. 9ª



Escala variable  
Madrid, 31 Marzo 1945

P. A.