

24782



M O D E L O D E U T I L I D A D

por 20 años por

"LAPIZ-ALFILETERO MECANIZADO Y FORMADO DE PIEZAS DE PEQUEÑA LONGITUD ENSAMBLADAS", que se solicita a favor de DON DOMINGO ROJO CURTO, residente en Madrid, y domiciliado en la calle de Diego León nº. 57; y de nacionalidad española.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- Existen en el mercado infinidad de lapiceros dotados de diferentes mecanismo , y que cada uno cumple la finalidad prevista por su fabricante, pero ninguno con la cualidad de estar provisto de un dispositivo para guardar agujas , o sea logrando con el mismo instrumento dos diferentes aplicaciones; siendo el propio tiempo un lápiz automático que puede utilizar minas del grosor normal , con gran facilidad para la salida de ésta especialmente cuando se está utilizando. Además todos los



247.82
- 2 -



- 10.- existentes que reúnan dichas condiciones están fabricados en metal por lo que se eleva en grado sumo su coste, lo que se obvia con el de que es objeto el presente modelo de utilidad que puede ser fabricado preferentemente en materia plástica,
- 15.- en la que se logra fácilmente su fabricación ya que todas sus piezas son de tamaño y constitución apropiadas, y debido a que el mismo ha sido diseñado a tal fin, ya que generalmente las máquinas para fabricar artículos de tales materias no logran la longitud de un lápiz y tendrían que ser modificadas en caso contrario para poderlos fabricar en ellas, siendo todos sus partes de grosor apropiado ya que de no ser así se romperían con facilidad.
- 25.- Una vez señalados en el antecedente preliminar las ventajas y utilidad del lápiz-alfilitero que nos ocupa, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta pasaremos a describirlo.
- 30.- Según se representa en la figura 1ª, consta éste de una pieza D, de forma cilíndrica, dotada en su parte superior de un vástago roscado al exterior, siendo hueca y cerrada hacia el mismo por la pared o fondo de saco H, y provista en su parte inferior de una tapa o botón roscado Q, que cierra su cavidad, utilizándose como alfilerero, porta-minas u otros pequeños objetos.
- 40.- En el vástago roscado de aquella se inserta o une el cilindro o pieza C, por medio de la rosca de que está provisto en su parte inferior, que lleva practicado un canal o alma de diámetro apro-



24782. 3 - ~~41582~~

45.-

piado a la mina a utilizar que en su parte superior aparece roscado interiormente ; en una longitud como de la sexta parte disminuye su diametro externo siendo éste el justamente apropiado para contener interiormente el alma para el paso de la mina . En éste espacio o pivote cilindrico de menor diametro irá encajado, introducido o dispuesto el muelle en espiral B.

50.-

Todo el referido y descrito conjunto de piezas , ira dispuesto en el interior de la pieza que se representa en la figura 2^a, constituida por dos tubos E y F , interiormente de forma cilindrica y roscado entre sí , siendo interiormente de forma homologa a la de la pieza que lle-

55.-

vará dentro que es la representada en la figura 1^a, que hemos descrito anteriormente, y para alojarse, como si dijéramos , en su molde o matriz, y exteriormente afectada de una forma cilindrica o prismatica cualquiera.

60.-

Una vez introducidos los elementos o piezas de la figura 1^a , en la carcasa externa que aparece en la 2^a, se meterá la pieza A de la figura 1^a, que es simplemente un tubo aprehensor de las minas , dotado de cortes para aprisionar la mina o dejarla suelta, que se rosca en el alma roscada del pivote de menor diametro de la pieza C , de la figura 1^a.

65.-

Una vez hecho estp tendremos el lápiz-alfitero en disposición de funcionar , por lo que apretando sobre el botón F , el muelle B , se encoje , saliendo al exterior el aprisiona minas A , que sea abre y deja aquella en libertad salien-

70.-



24782

~~24582~~

- 4 -

75.-

do más o menos ; una vez lograda la longitud deseada se suelta el botón G, y se encuentra el lápiz-alfiletero en condiciones de ser utilizado .Para llenar el depósito alfiletero o portaminas , no habra más que desafoljar el botón tuerca G.

80.-

El objeto descrito lo es a título de ejemplo siendo una de las varias realizaciones prácticas a que puede llegarse con la aplicación de sus principios de funcionamiento fundamentales, y pudiendo ser fabricado en diferentes colores,

85.-

materiales y formas, pero estando especialmente diseñado para su fabricación en materias plásticas.

N O T A

=====

El modelo de utilidad descrito recaerá , pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

90.-

1ª.-Lápiz-alfiletero mecanizado y formado de piezas de pequeña longitud ensambladas, caracterizado por estar constituido por una pieza cilíndrica hueca y cerrada por su parte superior, dotada de un botón de cierre roscado , formando-

95.-

se en ella una cavidad de cierre y apertura voluntarios para guardar agujas, alfileres , o minas de lápiz u otros objetos apropiados al tamaño del continente ,terminando la pieza en rosca en su parte superior

100.-

2ª.-Lápiz-alfiletero mecanizado y formado de piezas de pequeña longitud ensambladas , según la anterior reivindicación, caracterizado porque en la pieza de la reivindicación primera se ensamblará o unirá otra del mismo diametro que con aque



24782

~~SECRET~~

105.-

lleforma una sola , estrechada , ésta segunda, en su parte superior y llevando practicada un alma roscada interiormente en su terminación superior , y en cuyo estrechamiento llevará adosada un muelle en espiral.

110.-

3^a.-Lapiz-alfiletero mecanizado y formado de piezas de pequeña longitud ensambladas, según las precedentes reivindicaciones , caracterizado porque las citadas piezas que dan lugar o constituyen una única , irán dispuestas dentro de una carcasa o tubo de diferentes formas externas, pero interiormente hueco de forma cilíndrica , y dividida en dos partes que se roscan entre sí formando un todo o cubierta externa del lapiz-alfiletero , y que viene a ser la matriz o molde de la pieza interna.

115.-

120.-

4^a.-Lapiz-alfiletero mecanizado y formado de piezas de pequeña longitud, según las predichas reivindicaciones caracterizado porque una vez dispuesto el conjunto como se señala en la anterior reivindicación lleva introducida una pieza aprehensora de la mina que se atornilla en el alma roscada internad de la pieza de la segunda reivindicación y la cual al quedar libre por presión sobre la parte inferior del conjunto interno del lapiz , deja libre la mina permitiendo graduar la cantidad de ésta que debe quedar fuera.

125.-

130.-

5^a.-LAPIZ-ALFILETERO MECANIZADO Y FORMADO DE PIEZAS DE PEQUEÑA LONGITUD".



24782

- 6 -

~~24782~~

135.- Todo tal y como queda descrito, representado y reivindicado.

138.- Esta memoria consta de seis hojas mecanografiadas y foliadas por una sola cara, conteniendo un total de ciento treinta y ocho líneas.

MADRID A 21 DE OCTUBRE DE 1950.
P.A.,
MANUEL DE ARPE.

24789

FIG. 1

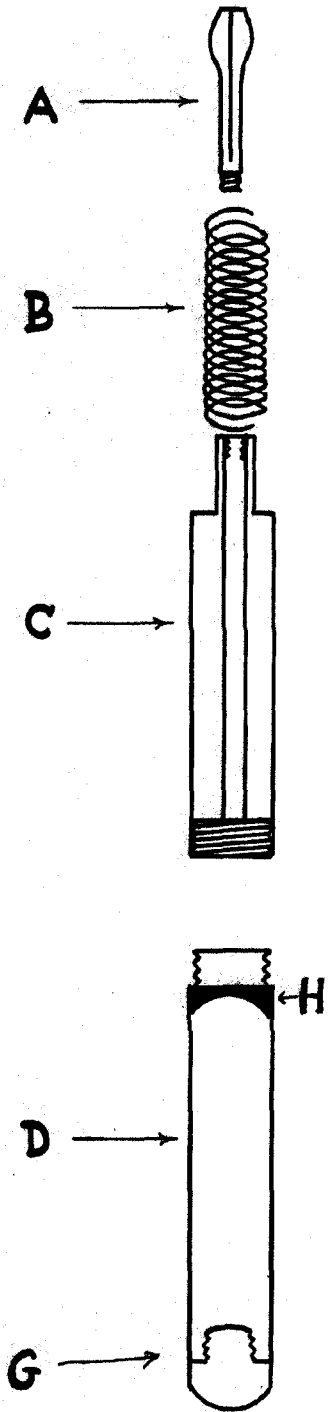
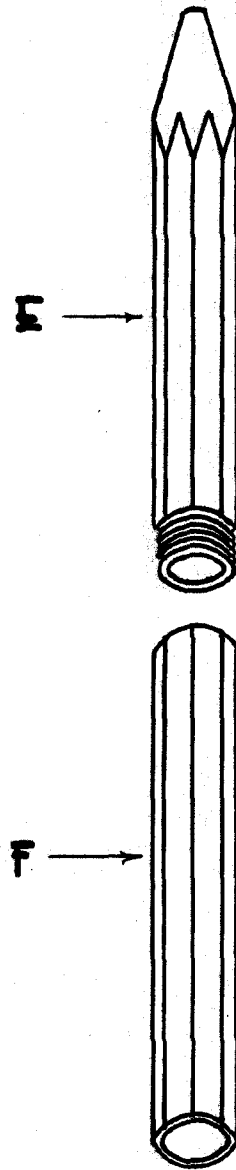


FIG. 2



Escala variable

Madrid 21 de Octubre 1900

Domingo Rojo Curto