

74238



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

para solicitar el registro por veinte años en España,  
de un MODELO DE UTILIDAD, por " LAPICERO BOLIGRAFO  
AUTOMATICO EN VARIOS COLORES" a favor de Don FRANCISCO  
GIL RAMIREZ, de nacionalidad española, domiciliado en  
MADRID, calle de Don Pedro nº 19, 1º - 1,

=====

Esta solicitud se refiere a un nuevo lapicero bolí-  
grafo automatico de varios colores cuyas caracteristi-  
cas permiten combinar en un solo mecanismo, dos, tres  
o cuatro depositos con distinto color, según interese.

5            Como complemento de esta memoria, se presenta una  
hoja de planos donde queda reflejada la disposición del  
nuevo bolígrafo.

La figura 1ª lo muestra en sección longitudinal.

10           La figura 2ª ofrece en detalle el capuchon-filtro,  
asi como el soporte de muelles, porta-tubos y parte de  
la envoltura externa.

15           La figura 3ª representa uno de los muelles y la va-  
rilla que los soporta y recupera, junto con el porta-  
depositos y la pieza que retiene a estos cuando baja  
uno de ellos.

Estas figuras llevan unas indicaciones relativas a  
los elementos integrantes del bolígrafo, que se detallan  
a continuación.

- 1.- capuchón.
- 2.- casquillo hembra.
- 3.- clip o sujetador.



74238

- 4.- casquillo macho con soporte de muelles y portatubos.
- 5.- envoltura.
- 6.- porta depósitos
- 5 7.- uñeta-guía de empuje.
- 8.- pieza para retener los depósitos cuando baja uno de ellos.
- 9.- varilla porta-muelles.
- 10.- muelle-resorte recuperador.
- 10 11.- depósitos recambiables.
- 12.- aberturas para deslizamiento de las uñetas.

Según se demuestra en los dibujos, cada depósito 11) va montado en un porta-depositos 6), cuyo conjunto se aloja en una pieza 8) ajustada en la cara interna de la envoltura 5) y que lleva unas aberturas 12) con ensanchamientos en el extremo superior e inferior, de modo que cuando se pretende utilizar uno de aquéllos, ha de accionarse hacia abajo la uñeta 7) que arrastra al respectivo porta-depósito hasta fijarse en una arista-tope dispuesta en el ensanchamiento inferior.

En el capuchón 1) van alojados sendos muelles-resorte 10) recuperadores, que arrastran hacia arriba al porta-depósito correspondiente una vez desprendida la uñeta del tope inferior; dichos muelles envuelven otras tantas varillas 9), cada una de las cuales se desliza a través del respectivo orificio practicado en la superficie para contención de los muelles establecida en un casquillo 4), que mediante una rosca macho externa se monta en otro casquillo 2) ajustado a la caperuza 1) y que lleva la rosca hembra, mientras la cara inferior de



74238

dicha superficie establece el tope de las piezas porta-depósitos 6).

5 Este dispositivo puede fabricarse en tamaños y materiales diversos, tales como metal ligero, plásticos y similares, sin que las modificaciones en este sentido alteren la esencialidad del sistema.

10 Descrita la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

15 1ª.- Lapicero bolígrafo automatico en varios colores, caracterizado porque en la cara interna de la envoltura lleva ajustada una pieza cilíndrica donde se alojan varios porta-depósitos cada uno de ellos provisto de una uñeta; éstas salen a través de otras tantas aberturas que con un ensanchamiento superior y otro inferior, van dispuestas equidistantes en la referida pieza cilíndrica, de modo que al accionar una uñeta hacia abajo para 20 la utilización de una de las puntas, queda fijada en el tope establecido por una arista del ensanchamiento inferior.

25 2ª.- Lapicero bolígrafo automatico en varios colores, según la reivindicación primera, caracterizado porque los porta-depósitos tienen montada a rosca en su extremidad superior, la base de otras tantas varillas portamuelles, que envueltas por el correspondiente resorte, van alojadas en el capuchón y previo accionamiento de



74238

la respectiva uñeta, se deslizan a través de sendos orificios practicados en la superficie de un casquillo con rosca macho, el cual se monta en la rosca hembra de otro casquillo acoplado en dicho capuchón; la cara inferior de la referida superficie actua como tope en la subida de los porta-depósitos, mientras la cara opuesta contiene a los muelles recuperadores que envuelven a las citadas varillas.

5

3ª.- LAPICERO BOLIGRAFO AUTOMATICO EN VARIOS COLORES.

10

Tal como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el plano que la acompaña.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 8 de Junio de 1959

