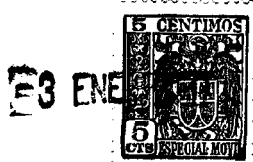


70761

70761



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: "UN BOLIGRAFO DE DOS COLORES", a favor de D. Pablo MARTINEZ FERNANDEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid c/ General Mola 275.-

-----

Los bolígrafos con minas de diversos colores hasta ahora conocidos se han construido a la manera de los lápices automáticos de varios colores, es decir, con un mecanismo de disparo y de retracción a base de muelles que

5.- cargan a cada una de las minas.

Estos bolígrafos resultan demasiado complicados y, por tanto, costosos. Además de este inconveniente adolecen del defecto de que, forzosamente, y debido al volumen del mecanismo citado, las cargas han de ser de capacidad demasiado pequeña.

10.-

La presente solicitud se refiere a un bolígrafo de dos colores que carece prácticamente de mecanismo alguno.



70761

De ello se deriva un precio de fabricación reducido y, además, la posibilidad de utilizar cargas normales de gran capacidad.

15.-

En vista de lo que antecede, el bolígrafo objeto de esta solicitud se caracteriza porque en su cuerpo van dispuestas paralelas entre sí dos cargas de colores distintos, estando estas cargas predispuestas, por medio de sendos muelles, a la posición retraída, desde la cual pueden ser llevadas individualmente a la posición útil

20.-

o de escritura mediante la acción selectiva de una palanca articulada en la parte superior del bolígrafo, cuya palanca tiene dos posiciones extremas de basculación, en cada una de las cuales apoya respectivamente sobre la parte superior o cabeza de una de las cargas, y la empuja hacia fuera del cuerpo del bolígrafo, a la posición de escritura, desde la cual la carga extendida vuelve a la posición inactiva o retraída al colocarse dicha palanca en la posición neutra o central, bajo la acción del muelle subordinado a dicha carga.

25.-

30.-

Para que no existan dudas acerca del modo de llevar a la práctica el objeto de esta solicitud, a continuación se hará una descripción detallada del mismo en relación con el dibujo adjunto, en el cual:

35.-

La fig. 1 es una vista de conjunto del bolígrafo bicolor con una de las cargas en posición activa o de escritura; y

40.-

la fig. 2 es una vista fragmentaria, en sección, de un detalle de la cabeza del bolígrafo, a escala ampliada.

Con referencia a los dibujos, el bolígrafo está compuesto en la forma usual de un cuerpo dividido en dos par-

70761



tes: la inferior -1- y la superior o cabeza -2-. Este cuerpo puede hacerse de cualquier material adecuado, plástico metal, etc.

45.-

En el interior de este cuerpo, y guiados en sendos alojamientos practicados en el mismo, van dispuestas dos cargas -5- y -5 A-, de colores distintos entre sí. Estas cargas, por medio de muelles no representados, son predispuestas para que vuelvan automáticamente a la posición retraída o inactiva.

50.-

El bolígrafo tiene el clip usual -3-.

En la cabeza del bolígrafo va pivotada una palanquita -4- la cual puede ocupar tres posiciones: una central -4-B-, en la cual no actúa sobre ninguna de las cargas; una límite lateral -4- en la cual se apoya sobre la cabeza de una de las cargas y la obliga a salir por la punta del cuerpo -1- a la posición de escritura y una posición límite lateral opuesta -4A- en la cual la palanquita se apoya sobre la cabeza de la otra carga y la obliga también a sobresalir del cuerpo -1- del bolígrafo.

55.-

60.-

Es fácil comprender que cuando la palanquita -4-, estando una de las cargas en posición de escritura, la abandona para proyectar la carga del otro color, la carga que en ese momento estaba extendida no puede perturbar la salida de la otra carga, puesto que su muelle, al cesar la presión de la palanquita, la obliga a retraerse al interior del cuerpo, dejando entonces libre la salida para la carga del otro color.

65.-

70.-

Evidentemente, en la cabeza del cuerpo -2- se harán ranuras transversales que permiten el libre movimiento de la palanca -4-, y con el fin de que, al escribir con la carga que en un momento determinado esté proyectada, la



70761

75.- presión de escritura no obligue a la palanca a tomar la posición inactiva -4B-, lo que motivaría la retracción indeseada de la carga que ha de servir para la escritura en ese momento, dichas ranuras transversales pueden tener cada una un ensanchamiento lateral o escalón, dentro del cual puede alojarse la palanca -4- en una de sus dos posiciones laterales, impidiendo el escalón citado la retracción indeseada de la carga. Estos medios de retención podrían, evidentemente, sustituirse por otros equivalentes de función análoga.

85.- La descripción que antecede se ha dado únicamente a título de ejemplo y podrán introducirse en ella variantes o modificaciones y adiciones de cualquier clase, las cuales, mientras sean de carácter accesorio y evidente, habrán de considerarse incluidas dentro de la protección obtenida a través de esta solicitud.

90.-

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo, se declaran como de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

95.- 1ª.- Un b6l6grafo de dos colores, caracterizado porque en su cuerpo van dispuestas, paralelas entre s6, dos cargas de colores distintos, estando estas cargas dispuestas hacia la posici6n retra6da por medio de sendos muelles, pudiendo ser llevadas desde dicha posici6n retra6da individualmente a la posici6n activa o de escritura mediante la acci6n selectiva de una palanca articulada en la parte superior del b6l6grafo, la cual tiene dos posiciones extremas de basculaci6n, en cada una de las cuales se apoya,

100.-

3 ENE

70761



105.- respectivamente, sobre la parte superior o cabeza de una de las cargas y la empuja hacia fuera del cuerpo del bolígrafo, a posición de escritura, desde la cual la carga proyectada vuelve a la posición inactiva o retraída al colocarse dicha palanca en la posición neutra central, bajo la acción del muelle subordinado a dicha carga.

110.- 2a.- Un bolígrafo de dos colores, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque en la posición central o inactiva la palanca no actúa sobre ninguna de las dos cargas.

3a.- UN BOLIGRAFO DE DOS COLORES.

Todo tal y como se reivindica en la presente memoria de Modelo de Utilidad, que consta de cinco hojas, mecanografiadas por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 3 de Enero de 1.959

3 ENF



FIG. 1.

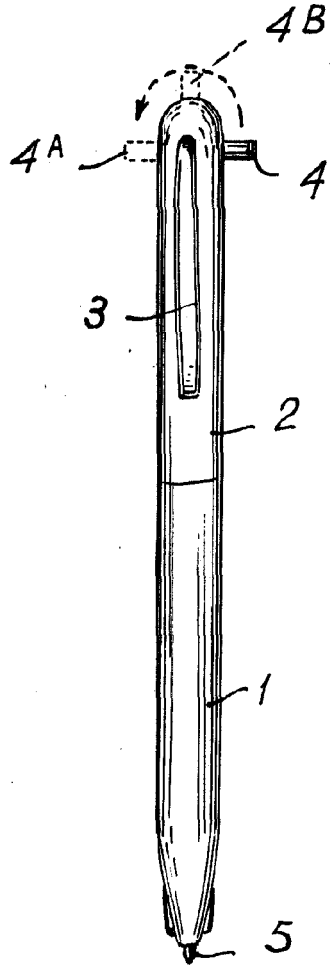
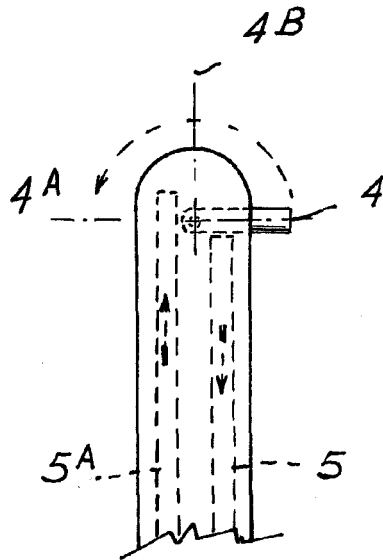


FIG. 2.



79761

Madrid, 3 de Enero de 1.959

ESCALA VARIABLE.