



43089

43089.

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Francisco SERRA VENTURA

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle San Pablo, nº 6

por:

"UN BOLIGRAFO PERFECCIONADO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionario el derecho y la propiedad a la fabricación y explotación exclusiva en España y sus dependencias, de un bolígrafo perfeccionado.

5. El bolígrafo de que estamos tratando, es del tipo retráctil o sea de los que el elemento escritor queda oculto en el interior de la boquilla, mediante el accionamiento de un pulsador dispuesto en el extremo opuesto, presentando la ventaja sobre los bolígrafos del mencionado tipo conocidos hasta la fecha,
10. de que el mecanismo automático dispuesto para dicho fin



43089

es sumamente simple y de fácil montaje.

- Consiste esencialmente el indicado mecanismo, en un muelle de fleje de acero en forma de V, fijado por su vértice al extremo interior del pulsador, en una de cuyas patas
5. va fijado un tope de retención que se introduce a dicho efecto en un orificio practicado en el cuerpo del bolígrafo coincidente con el extremo del clip de que va provisto, mediante el cual, se presiona el susodicho tope para que quede libre el pulsador permitiendo que la fuerza de un muelle espiral
10. dispuesto en el fondo de la boquilla y que presiona el tubo del elemento escritor lo haga retroceder para que quede oculto.

- A continuación se describe con mayor detalle el bolígrafo a que nos referimos, adjuntándose para su mejor comprensión, una hoja de dibujos en los que se representa a título
15. de ejemplo no limitativo, un bolígrafo del indicado tipo, en la Fig. 1 visto en sección longitudinal, con la punta del bolígrafo a punto de escribir, y en la Fig. 2, un detalle del mismo, con el pulsador en posición de retroceso, o sea con la punta del bolígrafo oculta en el interior del mismo.

20. Consiste el bolígrafo perfeccionado objeto de la Patente de Modelo que nos ocupa, en un cuerpo hueco (1) en cuyo interior va dispuesto con movimiento axial libre el tubo de la tinta (2) y punta escritora (3) que constituyen los elementos básicos del bolígrafo, cuyo tubo es presionado contra la parte
25. opuesta a la boquilla (4) del mismo, mediante un muelle espiral (5) alojado en el fondo de dicha boquilla.

- El cuerpo hueco (1) va cerrado por el otro extremo por medio de un manguito (6) acoplado al mismo, a través del cual pasa un pulsador (7) en cuyo extremo interior va fijado
30. un muelle (8) constituido por un fleje de acero o material



similar en forma de V, en una de cuyas patas va fijado un tope de retención (9). Este tope, cuando se presiona el pulsador hacia abajo se introduce en orificio (10) practicado en el cuerpo (1) del bolígrafo, sobresaliendo un tanto por la parte exterior del mismo.

Dicho orificio coincide con el extremo del clip (11) del bolígrafo al objeto de que pueda ser presionado por este, cuando se desee ocultar la punta o esfera escritora en el interior del mismo.

10. El manguito (6) presenta un seccionamiento axial (6') que sirve de guía al muelle (8) a fin de que no pueda girar, en su movimiento ascendente y descendente.

El funcionamiento del mecanismo retráctil del bolígrafo se desprende fácilmente de su propia constitución, o sea, para ponerlo a punto de escribir, se presiona el pulsador hacia abajo hasta que el tope (9) del muelle (8) se introduce en el orificio (10) del cuerpo (1) con lo que queda la punta escritora (3) en posición de escribir, fig. 1, y cuando se ha terminado, basta con presionar el extremo del clip de sujeción (11) para que empuje hacia el interior el tope (9) con lo que al quedar libre el pulsador (7) al que va fijado el muelle (8) la presión del muelle espiral (5) hace subir el tubo de tinta (2) con la punta escritora (3), quedando de esta forma oculto este elemento en el interior del bolígrafo.

25. En la Patente de Modelo descrita serán variables el tamaño del bolígrafo, los materiales empleados en su fabricación y en general, todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

#### N O T A

30. REIVINDICACIONES



Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 1ª.- un bolígrafo perfeccionado, caracterizado porque el mecanismo retráctil de la punta escritora del mismo está
5. compuesto, en su parte anterior, por un muelle de fleje de acero o material similar en forma de V en una de cuyas patas va fijado un tope de retención que se introduce, al presionar el pulsador del bolígrafo, en un orificio practicado en el cuerpo del mismo, coincidente con el extremo del clip de su-
10. jeción de que va provisto, cuyo muelle va fijado al extremo interior del citado pulsador, y en su parte, posterior, por un muelle espiral alojado en el fondo de la boquilla del mismo, el cual presiona el tubo de la tinta con su correspondiente punta escritora, contra el pulsador, de manera que cuando el
15. tope de retención queda liberado, mediante el presiónamiento del clip, la punta escritora queda oculta en el interior del bolígrafo, gracias a la acción del muelle espiral que impulsa hacia adentro al tubo de tinta.

2ª.- UN BOLIGRAFO PERFECCIONADO.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 15 de Julio 1954

P. A.



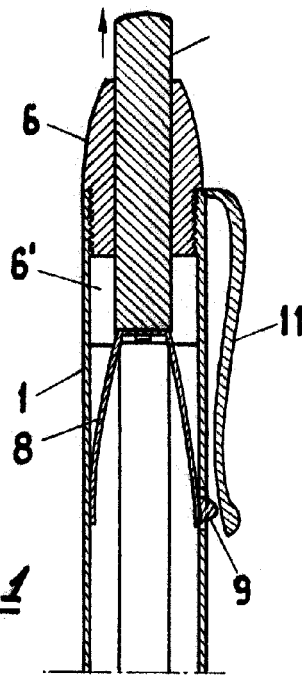


Fig. 1

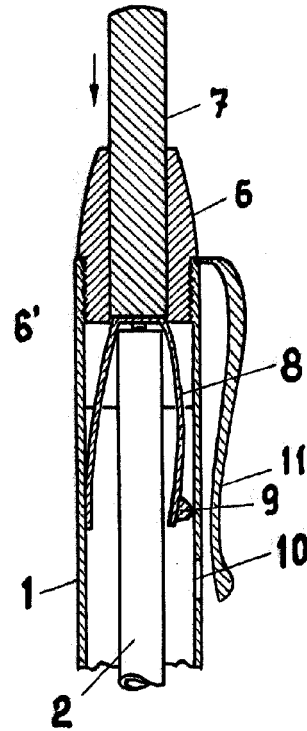
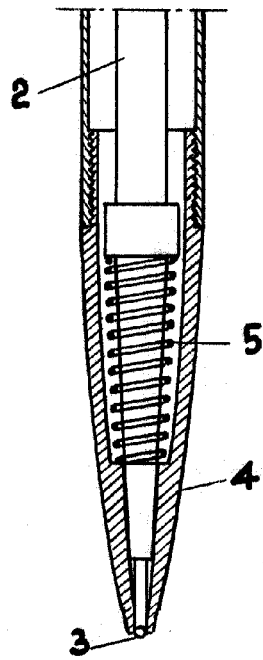


Fig. 2



Madrid 15 de julio de 1954

P. R.

Escala variable