

82655



MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don José VILA SIVILL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Rosell, 183, por "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO PARA BOLIGRAFOS Y SIMILARES DE TIPO RETRACTIL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de accionamiento para bolígrafos y similares de tipo retráctil, cuyo dispositivo se caracteriza por su simplicidad de constitución y seguridad de funcionamiento, constando de un mínimo de piezas de fácil fabricación y montaje.

5.

Esencialmente, el aludido dispositivo comporta un pulsador en forma de capuchón, situado en la extremidad del bolígrafo o análogo en la que es preciso ejercer la acción digital para dar salida a la

10.

82655



- punta escritora, cuya ocultación tiene lugar por reiterada presión sobre la misma extremidad, debido a que el efecto retráctil se obtiene mediante unas piezas interiores, sobre las que se desplaza y gira el conjunto interior del bolígrafo. Para que el pulsador antes citado no gire cuando se realizan la salida y ocultación del elemento escritor, en el primero se prevé una concavidad en su techo y un saliente anular en su boca, en la primera de los cuales se introduce el extremo aguzado o en ojiva de la pieza solidaria del grupo escritor, mientras que el segundo queda alojado en una regata, a su vez anular, practicada en la base de la aludida ojiva. De esta forma, la rotación del elemento escritor no es acusada por el pulsador sobre el que se apoya el dedo.
- 5.
- 10.
- 15.

Para la mejor comprensión de la partida descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de un bolígrafo provisto del dispositivo objeto de la demanda.

- 20.
- En dicho dibujo se representa una vista en alzado seccionado axialmente del bolígrafo en la que puede observarse con detalle las características del dispositivo que se describe.

- 25.
- El bolígrafo consta de los dos cuerpos superior -1- e inferior -2-, acoplados a rosca, los cuales son abiertos por sus extremos para dar paso, el -1-, a un pulsador -3- y el -2-, a la punta escritora

82655



no visible y situada en la extremidad del depósito,
-4-, que se mantiene tensado y obligado a la posición
de ocultación por efecto del correspondiente resor-
te -5-.

5. El depósito -4- se apoya, por efecto del muelle -5-, contra la pieza cilíndrica -6-, en cuyo extremo opuesto al de acoplamiento al depósito -4- existe una ranura anular -7-, a la que sigue un remate ojival -8- que viene cubierto por el pulsador -3-, a modo de capuchón, el cual presenta en su techo una concavidad -9- en la que se aloja la punta ojiva -8- figurando además en el borde del propio pulsador capuchón -3- un saliente anular -10-, que se introduce en la ranura periférica -7- de la pieza -6-, en la que existe además la escotadura longitudinal -11-, prevista para facilitar la introducción de dicha pieza -5- dentro del cuerpo -1-
- 10.
- 15.

- Debido a la movilidad de la pieza -6- por el interior del pulsador-capuchón -3-, es evidente que cuando ejerza presión sobre éste, el mismo no girará en tanto que el impulso transmitido a aquella pieza -6- hará que la misma, sufra un avance y una rotación, que dará salida a la punta escritora, posición que quedará estable al abandonar al pulsador -3-, cuando vuelva a actuarse sobre éste se producirá un segundo avance y rotación, que ahora, provocará la ocultación de
- 20.
- 25.
- aquellas punta escritora, obligada a ello por el muelle -5-. En ningún caso el dedo percibirá el giro de las piezas interiores referidas, dado que la ojiva -8- se

82655



moverá dentro del pulsador -3- pivotado por su punta dentro del vaciado -9-.

El citado pulsador -3- no puede desprenderse de la ojiva -8- debido al juego de saliente -10- y ranura anular -7-.

5.

Las piezas descritas se obtienen todas ellas por moldeo de un material adecuado, sin necesidad de mecanismo ulterior, por cuyo motivo la fabricación resulta económica y rápida.

10.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un dispositivo de accionamiento del tipo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15.

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de accionamiento para bolígrafos y similares de tipo retractil, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un pulsador en forma de capuchón, provisto interiormente, en su techo de una concavidad y poseedor en su boca de un saliente anular, estando destinada la referida concavidad a recibir la punta de una extremidad aguzada prevista en

20.

82655



- el cuerpo interior del bolígrafo o análogo, cuerpo que se halla acoplado a presión, y con auxilio del correspondiente muelle, con depósito de tinta, quedando prevista en el nacimiento de la aludida extremidad aguzada
5. una ranura anular en la que se aloja el borde de igual forma del pulsador capuchón, todo ello de modo que la presión sobre este determina únicamente su avance y retroceso axiales, en tanto que los elementos conjugados con el mismo se mueven longitudinalmente y rotativamente para la salida y ocultación de la referida punta escritora.
- 10.

2. Dispositivo de accionamiento para bolígrafos y similares de tipo retráctil.

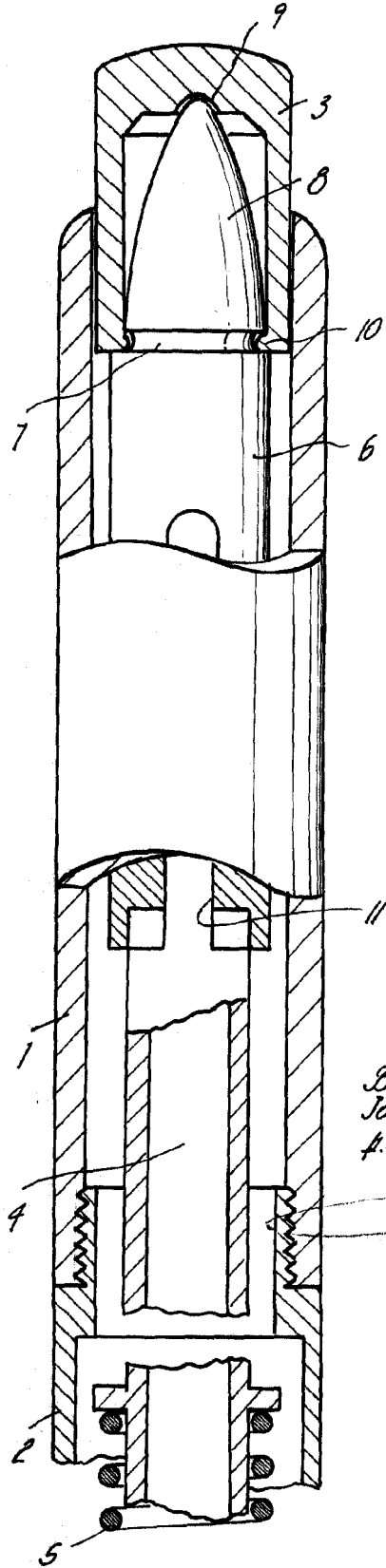
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 6 de agosto de 1960.

José VILA SIVILL

p.a.

82655



Barcelona, 6 Agosto 1960
Jose Vila Sivill
f.a.

L. PONTI

P.P.

811