

31 MAY



81469

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Doña Rosario VALS AYNÓ, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Lauria, 26, por "MECANISMO PA-
RA INSTRUMENTOS ESCRITORES RETRACTILES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo para instrumentos escritores, provistos de dispositivo retráctil, que une a la sencillez constitutiva, un funcionamiento fácil y práctico.

5.

Dicho mecanismo es de los constituídos por un tubo-depósito, portador de la punta escritora, solicitado elásticamente por un resorte que tiende a mantenerlo en posición oculta, a cuyo depósito va unido el mecanismo de accionamiento propiamente dicho, que se caracteriza por estar formado por una pieza émbolo deslizable axialmente

10.

31 MAY.

81469



5. en el interior del barrilete, dotado de una ranura que se corresponde con un nervio guía longitudinal que sobresale del interior del barrilete, e impide el desplazamiento gí-
ratorio del émbolo, el cual se prolonga superiormente en un vástago que sobresale al exterior y constituye el pulsador del mecanismo, mientras que interiormente presenta un escalonado correspondiente con otro previsto en el interior del repetido barrilete y que constituye un tope que limita el desplazamiento en sentido de retroceso, cuyo émbolo está dotado de un resorte laminar en posición longitudinal, alojado en un vaciado periférico previsto al efecto, cuyo resorte tiende a mantener su extremo libre, que finaliza a modo de uña, separado de dicho vaciado, de forma que queda encajado en el escalón interno del barrilete en
10. la posición de uso del dispositivo escritor manteniéndola estable, contra cuyo resorte laminar se apoya un pequeño pulsador que sobresale lateralmente del barrilete, y que puede desplazar al resorte de aquél escalonado introduciéndolo en su alojamiento y permitiendo la ocultación del dispositivo escritor que retrocede merced al resorte previsto al efecto.

25. El resorte laminar longitudinal presenta un doble intermedio en zig-zag, mientras que uno de sus extremos está doblado y retenido en una muesca del émbolo, al propio tiempo que el extremo opuesto, doblado asimismo en forma de uña, tiende a separarse de dicho émbolo, cuyo resorte, está situado frente a una pequeña ventana del barrilete por la que sobresale al exterior un fleje doblado en U, que se

81469³¹ MAY.



prolonga por una de sus ramas formando una tira longitudinal situada adyacente a la cara externa del resorte longitudinal del émbolo, de forma que al presionar el fleje en U, obliga al citado resorte a oscilar.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo escritor en posición oculta; la figura 2 es una vista similar, pero en posición de uso o escritura; y la figura 3 es una vista en sección por el plano III-III de la figura 1.

15. El mecanismo escritor descrito está representado en el aludido dibujo por un depósito tubular -1- desplazable axialmente en el interior del barrilete -2-, provisto en su extremo inferior de la punta escritora -3- y sometido a la acción distensiva del resorte helicoidal -4- que se apoya en unos salientes -5- del depósito -1-, obligándole a retroceder en su posición de ocultación.

20. El extremo del depósito opuesto a la punta escritora -3- está enchufado en un émbolo -6- deslizante axialmente a lo largo del barrilete, provisto de una ranura -7-, correspondiente a un nervio longitudinal -8- que emerge de la cara interna del barrilete -1-, y que guía aquél desplazamiento, a la par que impide el giro de dicho émbolo. Este presenta un escalón -9- que se corresponde con otro interno del barrilete y que sirve de tope para el retroceso

25



81469 31 MAY.

5. del mecanismo impelido por el resorte -4-. A partir del escalón -9-, el émbolo -6- se prolonga en un vástago -10-, que sobresale por el extremo superior del barrilete y constituye el guisador de accionamiento del mecanismo para la emergencia de la punta escritora -3-.

10. El émbolo -6- está dotado de un cajetín longitudinal periférico -11- destinado a albergar a un resorte laminar -12- que presenta un doble intermedio -13- en zig-zag, y con su extremo inferior -14- doblado en forma de gancho; que queda retenido por detrás de un travesado -15- del émbolo. El extremo opuesto del resorte -12- tiende a sobresalir del cajetín -11- y finaliza a modo de uña -16-, la cual queda retenida en el escalón -9- del barrilete, cuando el mecanismo está en posición de escritura (Figura 2). De esta forma queda bloqueado el mecanismo retráctil, asegurando la perfecta estabilidad de la punta escritora e impidiendo su retroceso fortuito.

15. El resorte -12- está a la altura de una pequeña abertura -17- del barrilete, por la que sobresale al exterior un rleje -18- doblado en "U", una de cuyas ramas se prolonga formando una tira -19- que queda en posición adyacente al resorte -12-, de modo que al presionar el rleje -18- desde el exterior, la tira -19- empuja al resorte -12-, que oscila ocultándose en el cajetín -11- del émbolo -6-, liberándose la uña -16- del escalón -9a-, con lo que el émbolo, y con él todo el mecanismo, retrocede libremente impelido por el resorte helicoidal -4-, adoptando la posición de la figura 1.

20.

25.

31 MAY



81469

5. La sencillez del mecanismo garantiza su buen funcionamiento, siendo de remarcar la seguridad de sus posiciones estables, y la facilidad con que pasan de una a otra pulsando, según el caso, ya sea el pulsador superior -10- o el fleje lateral -11-.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Mecanismo para instrumentos escritores retráctiles, de los constituidos por un depósito desplazable axialmente, solicitado elásticamente de forma que tiende a mantener oculta la punta escritora, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en el extremo opuesto a la punta escritora del depósito, va conectado un émbolo desplazable axialmente, debidamente guiado a fin de imposibilitar su retroceso, provisto de un tope que limita su retroceso y que se prolonga por su extremo superior en un vástago que sobresale al exterior del barrilete, constituyendo el pulsador para el avance del émbolo, dotado de un alojamiento en el que

20.



31 MAY.

81469

es susceptible de ocultarse un resorte laminar longitudinal, fijo por uno de sus extremos a dicho émbolo, mientras que el opuesto tiende a sobresalir del alojamiento descrito, finalizando a modo de uña que, en la posición de escritura del mecanismo queda retenida por un saliente interno del barrilete, cuyo resorte laminar puede desplazarse desde el exterior, a fin de salvar el saliente de retención de la uña, por medio de un pulsador lateral que sobresale del barrilete.

5.

2. Mecanismo para instrumentos escritores retráctiles según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el émbolo está dotado de una ranura longitudinal, en la que se introduce un nervio correspondiente que sobresale del interior del barrilete, y que guía el desplazamiento axial del émbolo, impidiendo su giro.

10.

15.

3. Mecanismo para instrumentos escritores retráctiles, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el resorte laminar del émbolo presenta un dobléz intermedio en zig-zag, yendo el extremo inferior doblado a modo de gancho que se retiene por detrás de un travesaño de que está dotado el émbolo, mientras que el extremo opuesto tiende a separarse del émbolo por su propia elasticidad y se apoya en un escalonado interno del barrilete, que al propio tiempo sirve de tope a un escalonado correspondiente del émbolo, limitando así su retroceso, cuyo resorte queda a la altura de una pequeña abertura lateral del barrilete por la que sobresale al

20.

25.

81469³¹ MAY.



5.

exterior un fleje doblado en "U", una de cuyas ramas se prolonga formando una tira longitudinal adyacente a la cara externa del resorte laminar descrito, de forma que al presionar exteriormente sobre el fleje, la tira empuja al resorte laminar, que oscila y se separa de su posición tope, permitiendo el libre retroceso del mecanismo.

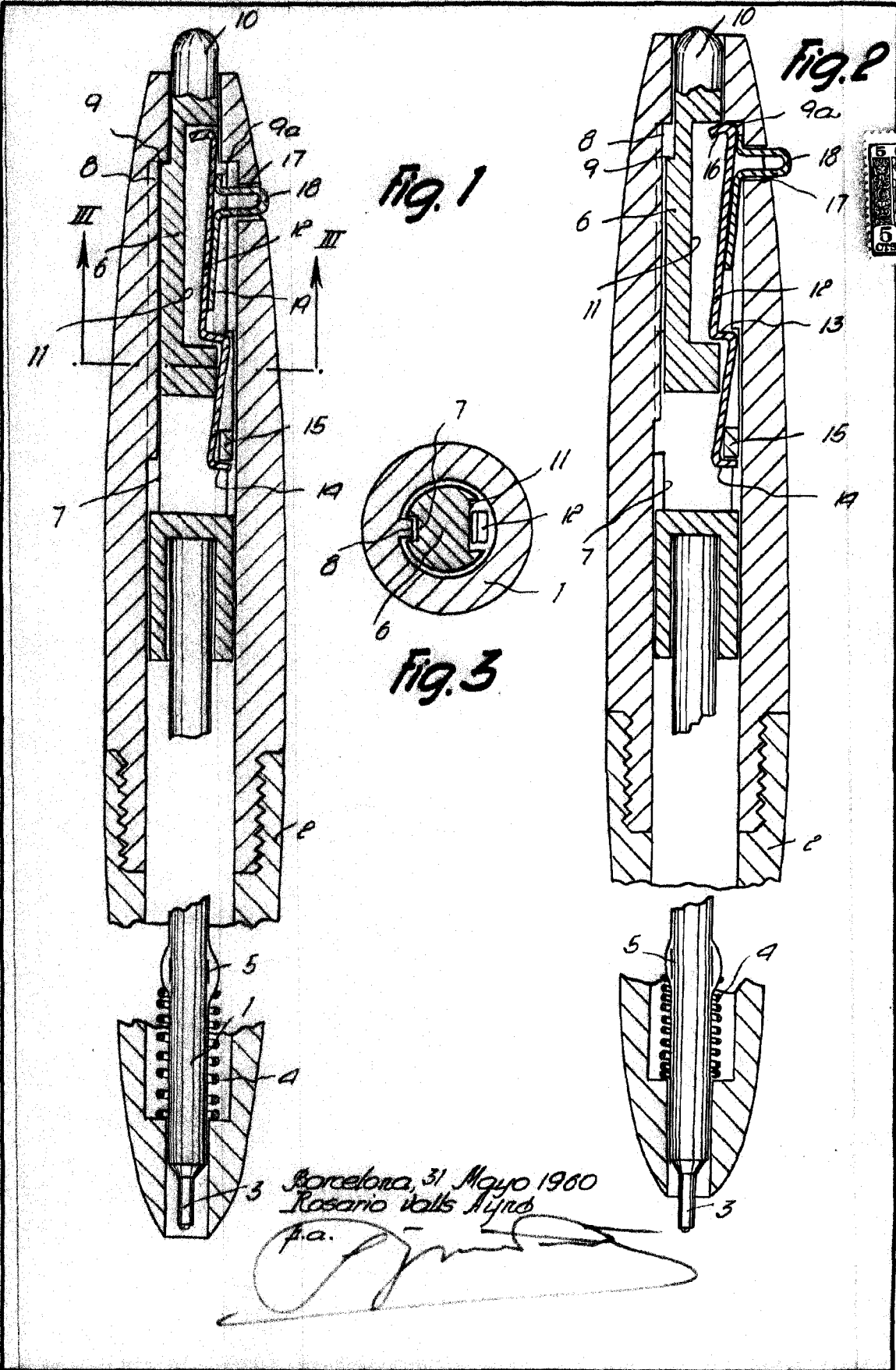
4. Mecanismo para instrumentos escritores retráctiles.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina a una sola cara.

Barcelona, a 31 de mayo de 1960.

Rosario VALLES AYÚ

P. S.



1859

Barcelona, 31 Mayo 1960
Rosario Valls Ayno

R.a.