



•58256

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de D<sup>a</sup> ROSARIO VALLS AYNÓ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda San Pedro, 62, por "DISPOSITIVO DE RETENCIÓN, PARA MECANISMOS RETRÁCTILES DE ELEMENTOS ESCRITORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de retención para mecanismos retráctiles de elementos escritores, de gran sencillez en su constitución y magníficas condiciones de funcionamiento.

5. Resulta poco menos que indispensable en la actualidad, dotar a los elementos escritores de tipo económico, tales como bolígrafos, de un mecanismo retráctil que permita la ocultación de la punta escritora, y su retención en tal posición, así como su fácil extracción, cuando desee usarse.
- 10.

• 58256



Tales mecanismo resultan hasta el presente sumamente complicados, por cuanto los dispositivos de retención, para ser eficaces han sacrificado su sencillez y con ello la economía del elemento escritor.

5. Para solventar tales defectos, se ha ideado el dispositivo de retención objeto de la invención, que está constituido a base de una cuña alojada en el interior de un vaciado interior practicado en la carcasa del elemento en cuestión, cuya cuña es susceptible de introducirse en una regata periférica provista en la cabeza de accionamiento del mecanismo retráctil, regata con la pared opuesta al sentido de retroceso de la cabeza o pulsador, en plano inclinado.

10. Exteriormente y coincidiendo con la zona de alojamiento de la cuña, la carcasa del bolígrafo presenta una zona de distinto color al resto.

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

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista parcial en sección longitudinal del bolígrafo en la fase de reposo o de ocultación del dispositivo descrito; y la figura 2 corresponde a una vista idéntica a la anterior, pero en posición de uso o retención.

25. El dispositivo de retención para mecanismos retráctiles de elementos escritores, que se ha descrito, está

• 58256 6 ENE



representado en el aludido dibujo por una cuña -1- alojada en un vaciado anterior -2- previsto en la carcasa -3- del elemento escritor, cuya cuña -1- es susceptible de introducirse por la acción de la gravedad en el interior de una regata periférica -4- que posee la cabeza o pulsador -5- del mecanismo retráctil, cuya regata posee la pared opuesta al sentido de retroceso del mecanismo retráctil, en plano inclinado. El pulsador -5- es solidario del depósito -6- y está sometido a la acción del correspondiente resorte -7-.

Finalmente en la carcasa -3-, exteriormente y señalando la posición del vaciado -2-, va dispuesta una zona -8- que resalta en relación al resto de la superficie de dicha carcasa -3-.

El funcionamiento del dispositivo de retención descrito es como sigue:

Supuesto el mecanismo retráctil en posición de reposo u ocultación (figura 1), la cuña -1- se halla alojada en el interior del vaciado -2- y la regata -4- desplazada en relación a ésta. Al desplazarse el pulsador -5- para provocar la salida de la punta escritora (no representada), llega un momento en que vaciado -2- y regata -4- se enfrentan y manteniendo el bolígrafo inclinado, la cuña -1-, por medio de la gravedad, se introduce en la citada regata -4-, reteniendo al pulsador -5- y con él a la punta escritora en posición de uso (figura 2).

Para devolver al mecanismo a su posición de reposo, basta con provocar un nuevo desplazamiento del pulsador -5- en el sentido de avance con lo cual el plano in-



5. clinado de la regata -4- se desliza contra la cuña -1- obligándola a retroceder hasta que queda alojada completamente en el interior de su vaciado -2-, momento en que puede soltarse el pulsador que, libre de su retención, retrocede gracias a la acción del resorte -7-, hasta la posición de reposo.

10. Para facilitar las operaciones indicadas, se ha previsto la zona -8- que indica la posición de la cuña -1- y por tanto resulta sencillo saber en que dirección debe inclinarse el bolígrafo para provocar el encaje de la cuña -1- en la regata -4-.

15. En dicho dispositivo de retención es notoria la ausencia de resortes, palancas y otros elementos complicados que entorpecen el buen funcionamiento del mismo. Antes al contrario, su extrema sencillez aseguran un buen funcionamiento y mejoran notablemente la economía del elemento escritor.

20. 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 cuantas variaciones puedan introducirse, siempre y cuando las mismas no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de

•58256



utilidad:-

5. 1. Dispositivo de retención para mecanismos retráctiles de elementos escritores, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido a base de una cuña alojada en un vaciado interior practicado en la carcasa del elemento en cuestión, cuña susceptible de introducirse por la acción de la gravedad en el interior de una regata periférica, que posee el pulsador del mecanismo retráctil, con la pared opuesta al sentido de retroceso de dicho mecanismo en plano inclinado.

15. 2. Dispositivo de retención para mecanismos retráctiles de elementos escritores, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la carcasa del elemento escritor presenta exteriormente y coincidiendo con el vaciado interior que aloja a la cuña, una zona que se distingue en relación al resto de la superficie de dicha carcasa.

20. 3. Dispositivo de retención para mecanismos retráctiles de elementos escritores.

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

Barcelona, a 16 de enero de 1957.

Rosario VALLS AYNÓ

p.a.

58256



Fig. 1

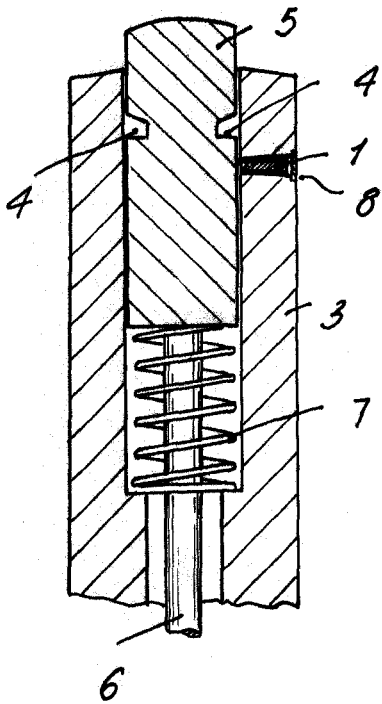
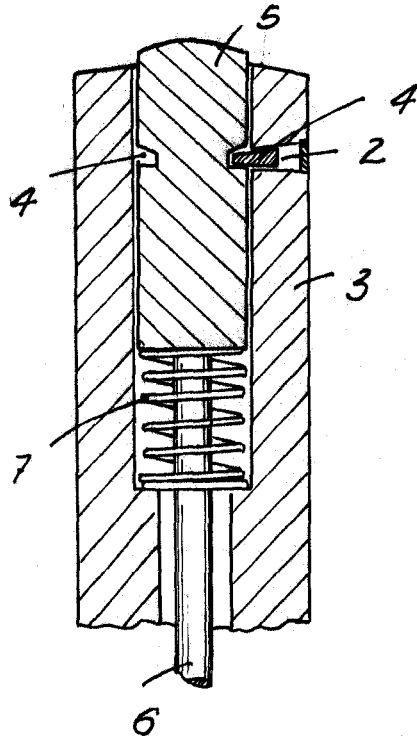


Fig. 2



Barcelona, 16 Enero 1957  
Rosario Valls Ayno  
r. a.