



•53494

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

a favor de D^a ROSARIO VALLS AYNO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda San Pedro, 62, por "DEPÓSITO PERFECCIONADO PARA DISPOSITIVOS ESCRITORES CON MECANISMO RETRÁCTIL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un depósito perfeccionado particularmente aplicable a bolígrafos y dispositivos escritores similares, poseedores de mecanismo retráctil o de ocultación de la punta escritora propiamente dicha.

5.

Dado el carácter eminentemente popular que ha querido conferirse a los dispositivos escritores con punta a bola o bolígrafos, deben poseer éstos, un mecanismo interior de gran simplicidad y fácil construcción, sin perder por ello las cualidades esenciales

10.



53494

para realizar su cometido con la máxima eficacia y perfección.

5. Con el fin de dotar al tubo-depósito de un asiento conveniente para alojar al resorte que sostiene o tiende a mantener oculta la punta escritora, la mayoría de realizaciones precedentes han provisto al mentado tubo-depósito de dispositivos complicados que además de resultar caros, generalmente, no sólo afectan a su conformación exterior, sinó que también a la superficie interna del mismo.

10. Ello redundaba en una menor fluidez de la tinta dentro del depósito, a la par que facilita la formación de grumos en las partes afectadas por la deformación interna, existiendo el peligro de una obturación y consiguiente inutilización del bolígrafo.

15. Los defectos apuntados, quedan totalmente solventados con los perfeccionamientos objeto de la invención que consisten esencialmente en formar el depósito a base de un elemento tubular de material plástico flexible o similar, en uno de cuyos extremos va acoplado convenientemente el soporte portador de la bolita escritora. En las proximidades del extremo en que va acoplado dicho soporte, el tubo-depósito presenta una zona de menor sección exterior, sin que por ello varíe el diámetro interior, que da lugar a la formación de un resalte circular, concéntrico, en el punto en que se produce la disminución de diámetro del tubo.

25. El resalte circular así formado, está previsto



53494

con el fin de dar asiento al extremo del resorte helicoidal que asegura el retroceso del tubo y por ende, de la punta escritora, a su posición de ocultación.

El extremo opuesto del resorte, viene a apoyarse en

5. la concavidad extrema que presenta la cobertura o cuerpo del bolígrafo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del depósito perfeccionado objeto de la invención.

- 10.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva, parcialmente seccionada de la parte en que va alojada la punta escritora de un bolígrafo;

15. y la figura 2 muestra una vista en sección longitudinal de la misma.

De acuerdo con la invención el bolígrafo está constituido por un depósito tubular -1- en uno de cuyos extremos va acoplado convenientemente el soporte -2- de la bolita escritora -3-.

- 20.

En las proximidades de la extremidad en que va montado el soporte -2-, el depósito -1- presenta una zona -4- de menor sección exterior, permaneciendo invariable el diámetro interior del tubo-depósito, Esta disminución de diámetro da lugar al resalte circular -5- concéntrico, en que asienta un extremo del resorte helicoidal -6-, cuyo extremo opuesto viene a apoyarse en la concavidad -7- que forma la cobertura o cuer-

- 25.



• 53494

po del bolígrafo -8- en su extremo inferior.

Como se deduce de la observación del dibujo y por cuanto queda descrito, la constitución del depósito -1- no puede ser más simple ni de mayor eficacia, ya que el resorte -6- encuentra un asiento seguro en donde aplicar su fuerza distensiva, sin necesidad de modificar el diámetro interior del depósito.

5.

La extremada sencillez de este dispositivo, permite un fácil desmontaje del tubo-depósito, ya sea para repostar la tinta, ya para sustituirlo por otro nuevo, siendo la causa esta misma sencillez, de la economía que el uso del depósito perfeccionado que nos ocupa, representa.

10.

Serán independientes del objeto de la invención, la constitución particular del mando y mecanismo retráctil, de la cobertura o cuerpo del bolígrafo, así como del soporte y punta escritora y los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los elementos que integran el bolígrafo o dispositivo escritor dotado con el depósito perfeccionado objeto de la presente invención.

15.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-



53494

1. Depósito perfeccionado para dispositivos es-
critores con mecanismo retráctil, que se caracteriza
por ser de constitución tubular y de material flexible,
en las proximidades de cuyo extremo portador de la pun-
ta escritora, presenta una disminución de diámetro ex-
terior, que da lugar a la formación de un resalte circu-
lar concéntrico en plano sensiblemente perpendicular al
eje del depósito, permaneciendo invariable y sin solu-
ción de continuidad el diámetro interior del mismo, apo-
yándose en el citado resalte exterior el extremo del
resorte que tiende a mantener en la posición de ocul-
tación al dispositivo escritor, mientras que el extremo
opuesto de este resorte se asienta en el extremo de la
cobertura exterior que a tal fin presenta la apropiada
configuración.

2. Depósito perfeccionado para dispositivos es-
critores con mecanismo retráctil.

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

Barcelona, a 20 de marzo de 1956.

Rosario VALLS AYNO

p.a.

•53494

20



Fig. 1

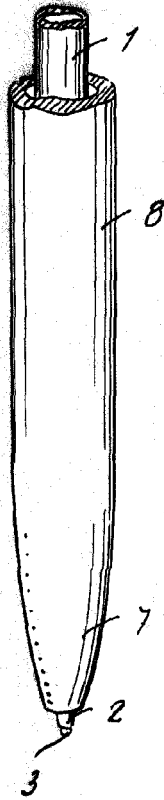
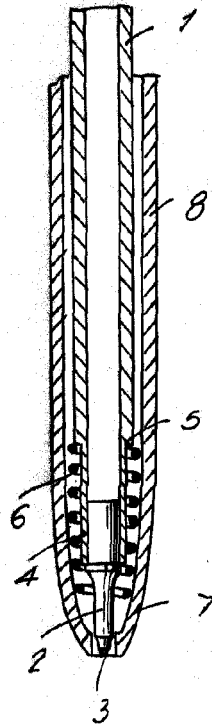


Fig. 2



Barcelona, 20 Marzo 1955

Rosario Valls Aynó

r.a.