



27 EN

85574

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

a favor de Don José VILA SIVILL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Rosellón, 183, por "RECAMBIO PARA DISPOSITIVOS ESCRITORES DE PUNTA DE BOLA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un recambio para dispositivos escritores de punta de bola, cuya extrema simplicidad constitutiva le dotan de una economía extraordinaria, en relación a los sistemas conocidos hasta el presente.

Los dispositivos escritores a punta de bola, comunmente denominados bolígrafos han obtenido gran aceptación en el mercado y la experiencia ha demostrado que su mayor utilidad reside en aquellas realizaciones de tipo económico, que una vez terminada la carga, pue-



den desecharse, puesto que su duración amortiza sobradamente su reducido coste.

No obstante estas realizaciones pueden mejorarse en cuanto a su simplicidad y economía, en beneficio de fabricantes y usuarios y a tal fin se ha ideado el recambio objeto de la invención.

5. Esencialmente está constituido por un tubo que constituye el depósito, alojado en el cuerpo del dispositivo escritor, cuyo extremo correspondiente a la punta presenta una valona saliente al exterior que se adapta al borde de la abertura del cuerpo del dispositivo escritor por donde sobresale la punta escritora, yendo enchufada a presión en el extremo del tubo portador de la valona una pieza exteriormente lisa y portadora de la bola escritora y el correspondiente paso para la tinta.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, 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.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del extremo inferior del dispositivo escritor con la varilla aguzada separada del depósito; y la figura 2 es una vista similar con la varilla enchufada en el depósito.

20. El recambio descrito está constituido en el aludido dibujo por un tubo elástico -1-, que constitu-

27 ENE



85574

- ye el depósito, alojado en el interior del cuerpo -2- del bolígrafo, cuyo depósito presenta en su extremo inferior un ensanchamiento -3-, que se acopla en la boca del taladro central formado en el interior del cuerpo -2-. En el borde del ensanchamiento -3- se prevé una valona -4-, saliente hacia el exterior, que descansa sobre el borde del extremo del cuerpo -1-. En dicho ensanchamiento va enchufada a presión una corta varilla -5- metálica, con su extremo saliente -6- cónico, portador de la bola escritora -7- y del correspondiente conducto de paso para la tinta. La valona -4- puede estar constituida por una arandela unida por ejemplo mediante soldadura, al extremo del ensanchamiento o en la parte exterior del mismo.
15. La simple observación del dibujo permite comprender la simplicidad del montaje y fabricación de este dispositivo. En efecto, la obtención del depósito elástico -1- puede realizarse a partir de un tubo de material termoplástico con el método de extrusión, obteniéndose asimismo la valona -4-. El montaje de la pieza metálica -5- se limita a su enchufe a presión en el cáliz -3-. A esta simplicidad de realización, que afecta a la economía del dispositivo, cabe añadir un ahorro considerable de material al reducir la parte metálica a la puntera -5-. Todo ello da como resultado una realización muy económica que beneficia extraordinariamente al fabricante y usuario del dispositivo escritor. La valona -4-, por otra parte, además de servir de tope para



el montaje del recambio en el cuerpo del dispositivo escritor, facilita la extracción del mismo a los fines de su substitución.

5. 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

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Recambio para dispositivos escritores de punta de bola, que está constituido esencialmente por un tubo que constituye el depósito, provisto en su extremo correspondiente a la punta escritora, de un ensanchamiento que se ajusta a presión en la boca del instrumento y que posee una vola externa que se apoya en el borde de dicha boca, cuyo ensanchamiento lleva enchufada a presión, una puntera portadora de la bola escritora.

20. 2. Recambio para dispositivos escritores de punta de bola.

27 ENE



85574

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 27 enero de 1961.

José VILA SIVILL

p.a.

712



85574

Fig. 1

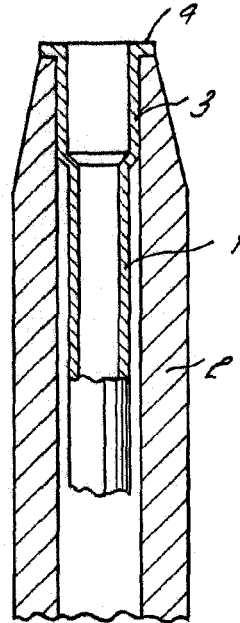
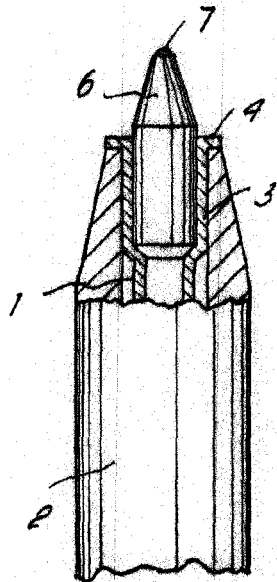


Fig. 2



Barcelona, 27 Enero 1961
José Vila Sivill
f.a.

