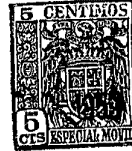


254 177



254 177

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años en España,
a favor de PORTWVER S.L., de nacionalidad española,
residente en Madrid, calle de Antonio Acuña, 5.

por:

"DISPOSITIVO RETRACTIL PARA ELEMENTOS ESCRITORES"

- o - o - o -

Fuente de origen: Zoller Plastic - Werk - 146 Hechingen
Hohenz (Alemania).

- - - - -



254 177

5 Existen numerosos modelos de elementos escritores tales como lápices, bolígrafos, plumas, etc., en los que el elemento propiamente dicho, dispone de mecanismos más o menos ingeniosos para permitir la ocultación de la punta de escritura con el objeto de impedir que esta misma punta pueda manchar el tejido del bolsillo de la prenda del usuario.

10 Todos los mecanismos anteriormente indicados, se realizan mediante una complejidad de piezas que hacen totalmente antieconómica la realización del aparato escritor para los modelos económicos, en tanto que los mecanismos destinados a los llamados modelos de lujo, presentan una serie de inconvenientes derivados de la misma complejidad de su fabricación.

15 Para evitar los inconvenientes antedichos y llegar a la obtención normal de un mecanismo verdaderamente eficaz en todos los órdenes, se ha llegado a la realización del mecanismo cuya Patente de Introducción se solicita.

20 La esencialidad de la Patente radica en la creación de un mecanismo compuesto por una envolvente que rosca sobre la terminación del cuerpo del elemento escritor y que aloja un cuerpo axialmente desplazable que presenta en su superficie una ranura en forma de M sobre la cual actúa como trinquete para impedir desplazamientos inoportunos, una bola que queda semialojada en una ranura circular de la misma envolvente.

25 Otra característica que presenta este nuevo mecanismo, radica en la forma de retención de la misma bola en los desplazamientos relativos de los elementos anteriormente mencionados y consisten esencialmente en la colocación de un talón posterior, perfectamente cilíndrico que queda calado mediante un espárrago que penetra a presión en un orificio practicado en la extremidad del cuerpo ranurado.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan

254 177



unas hojas de planos en los que se representa esquemáticamente el objeto de la Patente que, a continuación, y con referencia a estos mismos dibujos, se describe detalladamente.

35 En la Fig. 1ª, una vista seccionada de la planta del mecanismo en cuestión, precisamente por un plano que pasa por la ranura circular de la envolvente en la que se aprecia la forma de la actuación de la misma bola como elemento retenedor.

En la Fig. 2ª, una sección del alzado del mismo mecanismo, por un plano central.

40 En la Fig. 3ª, dá idea del desarrollo de la envuelta que muestra la forma en que se realiza la muesca de la misma.

Según queda representado, con -1- se marca la envolvente que posteriormente ha de quedar roscada a la carcasa del elemento escritor, no representado, mediante la parte roscada -2-. En esta misma envolvente, se practica una ranura circular -3- en la que queda semialojada una bola -4- de pequeñas dimensiones la cual por la parte que queda saliente, penetra en una ranura del fondo oportuno -5- realizada en la periferia del cuerpo deslizante interno -6- y que en desarrollo presenta la forma indicada en la Fig. 3ª, con el objeto de que al ocupar la bola la posición indicada con la Marca -7-, el talón del lápiz propiamente dicho se oculte al quedar en contacto con la pieza o similar -8-, por la exigencia de un muelle de expansión no representado, en tanto que al ocupar la bola -4- el vértice de esta misma ranura marcado como -9- lo que ha obligado al vástago a realizar un desplazamiento axial de forma tal que se presente al exterior la punta de escritura del bolígrafo.

55 El trinquete constituido por la bola se presenta en esta disposición para permitir que el mismo mecanismo de trinquete, por ser variable en la longitud de toda la ranura, no obligue en caso alguno, ni en cualquier posición relativa a la imposición de un movi-

60

254 177



miento giratorio no deseado, precisamente entre la envolvente que aloja al trinquete, ya la misma envuelta que presenta la ranura de retención.

65 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente Patente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la misma, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

70 En resumen: La Patente de Introducción que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75 1ª.- DISPOSITIVO RETRACTIL PARA ELEMENTOS ESCRITORES, que se caracteriza por su forma de construcción en una envolvente roscada a la carcasa exterior de dicho elemento escritor y que aloja un trinquete interno que se fija en una ranura en M de un vástago deslizante que por su parte inferior apoya contra el talón del lápiz propiamente dicho.

80 2ª.- DISPOSITIVO RETRACTIL PARA ELEMENTOS ESCRITORES, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque el trinquete se constituye por una bola semialojada en una ranura periférica de sección semicircular practicada en la parte interior de la envolvente, según un radio equivalente al mismo radio de la bola que contiene, la cual se aloja en la ranura en M del vástago, deslizante axialmente en la misma proporción determinada por la longitud de su radio.

85 3ª.- DISPOSITIVO RETRACTIL PARA ELEMENTOS ESCRITORES, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque una de las ranuras de la M formada por la ranura del vástago se prolonga hasta la terminación de este mismo, el cual dispone en esta cara de una perforación en la que se aloja un espárrago cilíndrico de pequeño diámetro previsto en un cilindro del mismo diámetro que el del vástago deslizante

90



254 177

axialmente y que resulta ser la terminación del mismo en la que apoya el talón del elemento escritor propiamente dicho.

4ª.- "DISPOSITIVO RETRACTIL PARA ELEMENTOS ESCRITORES".

95 Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Diciembre de 1.959.

JOSE LAHIDAIGA,

254177



Fig.1

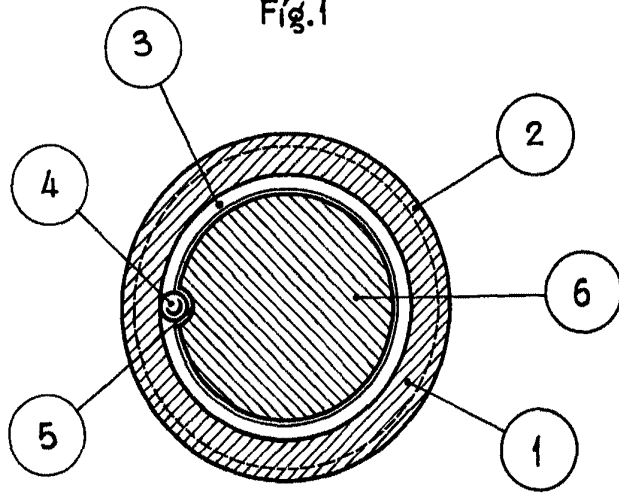


Fig.2

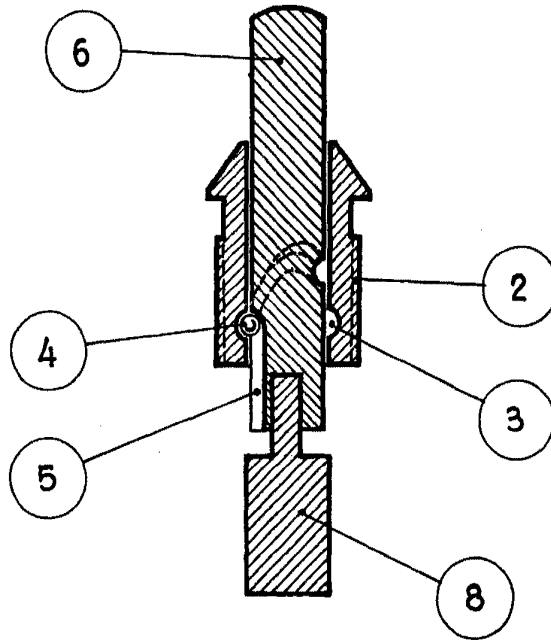
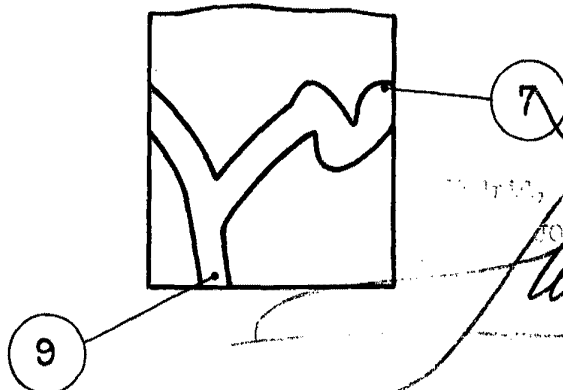


Fig.3



Madrid, 14 Diciembre 1950
FORTE LANTDALG, S.

[Handwritten signature]