



86582
86582

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MECANISMO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE UTENSILIOS DE ESCRITURA", a favor de D. Luis Gispert Ribó, de nacionalidad española, domiciliado en Esplugas de Llobregat (Barcelona), Fábregas, 59.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad hace referencia a un mecanismo para accionamiento de utensilios de escritura, particularmente bolígrafos y similares, extremadamente simplificado en su estructura y consiguientemente muy ligero, sencillo y de bajo coste.

5.

Es un hecho probado que, cuando se trata de elementos de escritura de los del tipo de punta de bola, es muy conveniente, no solo desde el punto de vista funcional o utilitario, sino incluso del punto de vista estético, que sean

85582

22 MA



retráctiles, es decir que cuando no se use el elemento en cuestión o vaya a guardarse en el bolsillo, su punta se esconda en el interior de la carcasa del mismo, a fin de que no se deteriore o ensucie. Ahora bien, los mecanismos que existen en la actualidad, para conseguir el accionamiento de la punta escritora, están recargados de piezas, metálicas muchas de ellas y de difícil mecanizado, que encarecen excesivamente el precio del bolígrafo.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Por tal motivo será de mucha aplicación el mecanismo que se describe en la presente memoria, por cuanto se caracteriza porque el propio pulsador de accionamiento posee una ranura de forma especial, labrada en el mismo, en la que se mueve una pequeña esfera bloqueadora de las dos posiciones de equilibrio que puede adoptar la punta retráctil, durante su uso o cuando ha de guardarse. Así resulta, pues, que la simplificación es máxima y el costo mínimo porque el mencionado pulsador de accionamiento puede manufacturarse en material plástico, no existiendo en todo el dispositivo ningún elemento metálico de difícil mecanizado, a excepción de la esfera que corre por la ranura descrita, ni ninguna otra pieza auxiliar.

- 25.

Para facilidad de las descripciones, se adjuntan unos dibujos que, a título de ejemplo explicativo, muestran un mecanismo de accionamiento realizado de acuerdo con el Modelo, a los que pasamos a referirnos.

- 30.

Las figuras 1 y 3 son cortes longitudinales del cuerpo superior del elemento de escritura, en el que se aloja el mecanismo de accionamiento, mostrando las dos posiciones de uso y no uso.

La figura 2 es una sección transversal por A-A del propio cuerpo superior, mostrando el bloqueo del sujeta-

86582

22 MAR



dor en un encaje practicado en aquél.

5. En estas figuras -1- representa la carcasa del capuchón del elemento de escritura considerado, en cuyo interior puede desplazarse el cuerpo prismático -2- del pulsador de accionamiento, dotado de una ranura -3- de perfil acorazonado, labrada en la parte inferior de dicho cuerpo -2-, en cuya ranura puede moverse una pequeña esfera -4-, obligada asimismo a permanecer en un refundido anular -5- dispuesto en el interior del capuchón -1- .
10. El funcionamiento del mecanismo es el siguiente: situada la bola -4- en el codo superior de la ranura -3-, figura 1, se halla el dispositivo en posición de uso, pero apretando hacia abajo el pulsador -2- la bola -4- se ve obligada a recorrer la curva superior derecha de la ranura -3-, de modo que al soltar dicho pulsador, éste se desplaza hacia arriba hasta que la bola -4- se sitúa en el codo inferior de la propia ranura, figura 3, quedando entonces el dispositivo en posición de no uso. Apretando nuevamente el pulsador, la bola recorre el lado izquierdo de la ranura hasta situarse de nuevo en el codo superior, figura 1, quedando en posición de uso.
15. El montaje del dispositivo se realiza entrando el pulsador -2- en el hueco practicado en el capuchón -1- y obligando a la bola -4- a recorrer el conducto estrangulado lateral -6- para introducirse en la ranura -3- de la que no podrá escaparse, debido a la estrechez de dicho conducto lateral, que solo permite la entrada por presión.
20. El sujetador -7- del bolígrafo, se introduce en unas gargantas rectas -8- labradas en la pared de -1-, quedando en ellas retenido y fijo. Las cualidades simples pero eficaces de este mecanismo, permitirán su manufactura en cualquier tipo de material, siendo asimismo variable, todo cuan-
- 25.
- 30.

22 MAR



to no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mecanismo aquí descrito.

N O T A.

86582

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo

5. de utilidad:

1.- Un mecanismo perfeccionado para accionamiento de utensilios de escritura, caracterizado por disponer en el interior del capuchón, un pulsador dotado de una ranura labrada, de perfil acorazonado que aprisiona, en colaboración

10. con otra ranura anular dispuesta en la cara interna del propio capuchón, una esfera bloqueadora de las dos posiciones de uso y no uso del utensilio y porque el sujetador de éste queda alojado en unas gargantas rectas labradas en la pared lateral del capuchón.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN MECANISMO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE UTENSILIOS DE ESCRITURA".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintidós de marzo de mil novecientos sesenta y uno .

P.A. de D. Luis Gispert Ribó,

L. DURAN
P. P.

M



85582

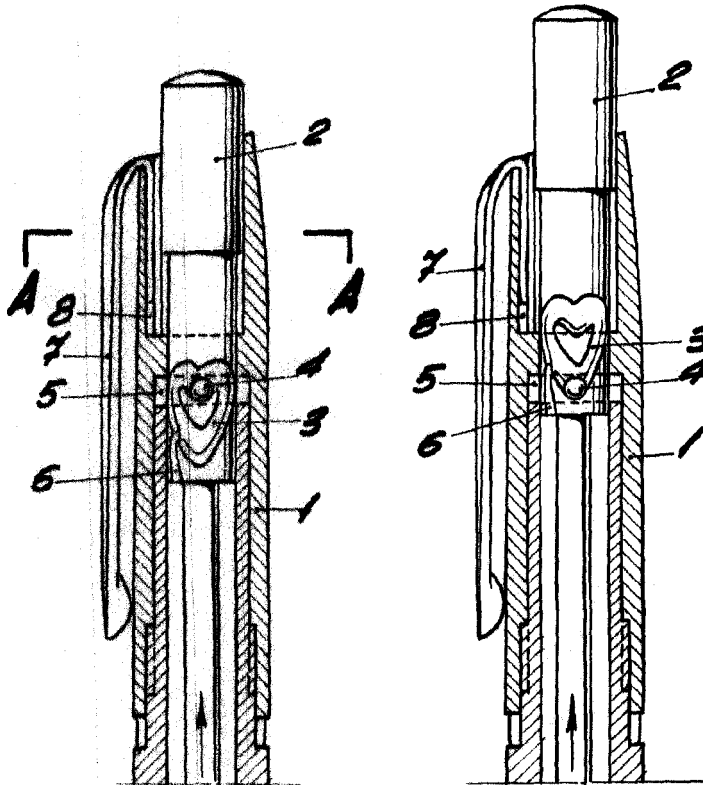


Fig. 1

Fig. 3

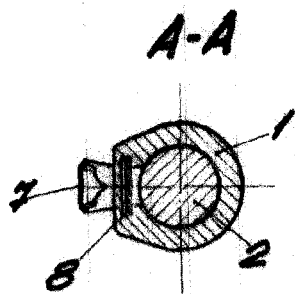


Fig. 2

BARCELONA, 22 MARÇO DE 1951
L. DURAN
P.P.V. *[Signature]*