

286050

286 050



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION cuyo registro se solicita por diez años.

A favor de

D.Manuel Vaqué Ferrandis, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Calvet, 33-37

p o r :

"MECANISMO PARA EL MOVIMIENTO AUTOMATICO Y RETENCION DE LOS ELEMENTOS ESCRITORES RETRACTILES".

-----

280050

Esta Patente de Introducción tiene como objeto un mecanismo para el movimiento automático y retención de los elementos escritores retractiles.

5.- El presente mecanismo de que se trata ha sido experimentado con el mayor éxito en el extranjero, no hallándose descrito, practicado ni, por tanto conocido ni divulgado en nuestro país.

10.- La razón del éxito conseguido fuera del territorio español, estriba principalmente en la extrema sencillez constructiva del presente mecanismo, que lo hace especialmente apto para su aplicación a modelos de elementos escritores de tipo popular, ya que a la citada sencillez se une una robustez y seguridad de maniobra que solamente es posible conseguir con mecanismos dotados con un mayor número de elementos mecánicos.

15.- El mecanismo comprende esencialmente una sola pieza montada en forma independiente entre el pulsador y el extremo del elemento gráfico. Dicha pieza actúa en cooperación con unos resaltes de forma y disposición especial, situados en el casquillo extremo del elemento escritor. Con un número tan limitado de elementos se determinan las dos posiciones extremas de funcionamiento que corresponden al elemento gráfico avanzado, 20.- para su utilización u oculto.

La figura 1ª del plano complementario de esta memoria presenta una sección longitudinal del mecanismo realizado de acuerdo con el invento en posición de elemento gráfico oculto.

25.- Figura 2ª, la misma representación de la figura anterior pero con el mecanismo en una fase intermedia.

Figura 3ª, la misma representación que en la figura 1ª, pero con el mecanismo en posición de retención del elemento gráfico en situación de utilización.

30.- Figura 4ª, sección transversal del alojamiento de mecanismo sin la pieza móvil.



283050

Tales figuras no son sino un ejemplo práctico de la realización del invento en los que las referencias corresponden a la nomenclatura siguiente:

- 35.- (1).-Pulsador.
- (2).-Vaciado cónico.
- (3).-Casquillo posterior del elemento escritor.
- (4).-Vástago de apoyo de la pieza móvil.
- (5).-Extremo semicilíndrico de la pieza móvil.
- 40.- (6).-Parte posterior del elemento gráfico.
- (7).-Casquillo de guía.
- (8).-Resalte anterior.
- (9).-Resalte posterior.

De acuerdo con lo antes expuesto, pasamos a la explicación de la forma constructiva que se trata de amparar.

El mecanismo se compone esencialmente de una pieza móvil e independiente constituida por un vástago cilíndrico (4) y un ensanchamiento de conformación semicilíndrica (5). El extremo cilíndrico de dicha pieza se apoya, en determinadas posiciones del mecanismo, en la superficie de la concavidad cónica (2) situada en el extremo anterior del pulsador (1) guiado y alojado en un orificio posterior de la envolvente (3), formada por el casquillo o envolvente posterior del elemento escritor.

Dicha envolvente presenta en su interior sección rectangular centrada en su parte anterior y posterior, dotada de los dos escalonamientos anterior (9) y posterior (8). El hecho de presentar el alojamiento una sección rectangular permite a la pieza móvil ser guiada por efecto de su cabeza semicilíndrica.

Sobre la citada cabeza (5) de la pieza móvil, se apoya en todo momento el extremo del elemento desplazable (6), im-

pulsado hacia la parte posterior continuamente por un muelle dispuesto en la parte anterior. Dicho elemento (6) está guiado por el casquillo (7), encajado en el interior de la envolvente (3) en donde tiene limitado su desplazamiento hacia la parte posterior por unos pequeños escalonamientos o resaltes.

Suponiendo el elemento gráfico (6) en su posición de oculto, el mecanismo se encuentra dispuesto en la forma indicada en la figura 1ª. En este caso el borde de la cabeza (5) se encuentra enganchado en el resalte (8). Al empujar hacia la parte anterior el pulsador (1), el extremo del vástago (4) se apoya en el vaciado cónico de dicho vástago, desplazándose en la forma inclinada representada en la figura 2ª hasta alcanzar la posición de la figura 3ª, en la que siempre presionado por el extremo de (6) alcanza el resalte (9), en donde bascula y queda retenido en la forma indicada en dicha figura.

Para hacer retroceder el elemento escritor de extremo (6) basta pulsar de nuevo en (1) para liberarlo de la posición de enganche superior y retroceder hasta la posición representada en la figura 1ª.

Descrita de manera suficiente la constitución y modo de accionamiento del objeto de que se trata, los puntos de novedad sobre que el privilegio se reclama son los especificados en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

1ª).- "MECANISMO PARA EL MOVIMIENTO AUTOMÁTICO Y RETENCIÓN DE LOS ELEMENTOS ESCRITORES RETRACTILES" que se caracteriza por comprender un elemento independiente dotado de un extremo cilíndrico que durante el accionamiento del mecanismo se apoya.



- en una cavidad cónica dispuesta en el extremo de un pulsador accesible, y de una cabeza de superficie curva limitada por superficies planas posteriores en la que se apoya continuamente el extremo posterior del elemento gráfico desplazable,
- 95.- presionado por un medio elástico, cuyo elemento independiente es retenido en dos posiciones extremas, correspondientes al elemento gráfico accesible u oculto, al apoyarse las superficies planas posteriores, en dos escalonamientos situados en
- 100.- posiciones opuestas y desplazados convenientemente en el interior de la envolvente posterior del elemento escritor, quedando en posición ligeramente inclinada, de las que es desplazado al accionar el pulsador, por el resbaleamiento producido al contacto de las superficies cónicas de la cavidad de éste, con el extremo cilíndrico del citado elemento independiente.
- 105.- 2ª).- "MECANISMO PARA EL MOVIMIENTO AUTOMÁTICO Y RETENCION DE LOS ELEMENTOS ESCRITORES RETRACTILES".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 14 de Marzo de 1.963.-

286 050

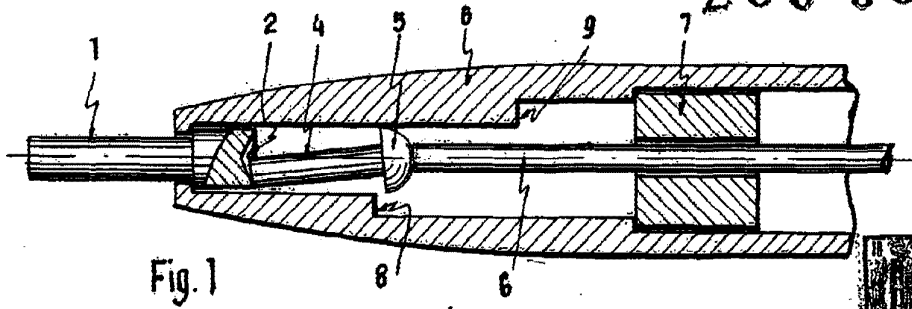


Fig. 1

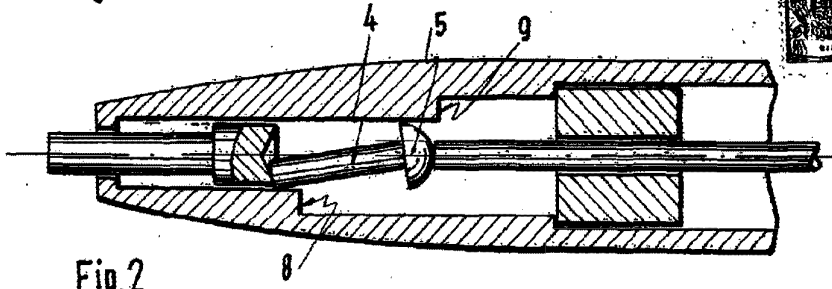


Fig. 2

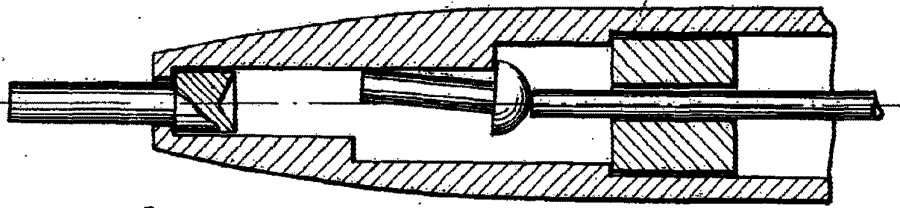


Fig. 3

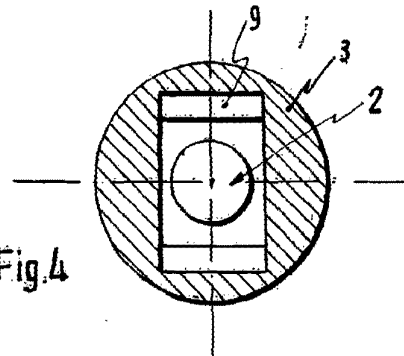


Fig. 4

Madrid, 14 de Mayo de 1.961.

Escala variable