

89987



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

Dña. María Alum Gironella, de nacionalidad española.

Residente en BLANES (Gerona).--José Antonio, 37

p o r :

"CARGADOR PARA BOLIGRAFOS RETRACTILES DE MECANISMO DE ROTULA"

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un cargador para bolígrafos retráctiles de mecanismo de accionamiento por rótula.

Entre los diversos mecanismos de accionamiento de los bolígrafos retráctiles existen un dispositivo mecánico basado en un sistema de rótula que tiene grandes ventajas por su sencillez y gran seguridad de maniobra.

Se ha observado que el mencionado mecanismo no consigue el efecto necesario con los cargadores corrientes debido a que éstos no presentan su tapón posterior conformado, adecuadamente.

Con objeto de permitir un perfecto funcionamiento del citado mecanismo de accionamiento, se ha ideado un nuevo tipo de tapón para cargadores que además de su perfecto acoplamiento al citado mecanismo añade la ventaja de ajustarse elásticamente en el interior del cargador, sin impedir una perfecta entrada de aire a éste, lográndose con ello facilitar la afluencia de tinta a la bola escritora.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se presenta una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, vista en sección longitudinal del conjunto del tapón con el cargador.

Fig. 2ª, sección diametral del extremo del cargador con el tapón acoplado.



Fig. 3ª, vista del extremo del cargador con el tapón acoplado.

- 35.- En las expresadas figuras, las referencias corresponden:
- (1).-Extremo superior semiesférico.
 - (2).-Resalte intermedio.
 - (3).-Canal transversal.
 - (4).-Cargador.
- 40.-
- (5).-Resalte interno del cargador.
 - (6).-Cuerpo exterior del bolígrafo.
 - (7).-Pieza del mecanismo de rótula.

Según se muestra en la figura 1ª, el tapón está constituido por un cuerpo cilíndrico, con tres diámetros distintos que forman un resalte intermedio (2).

45.-

El extremo superior presenta una superficie esférica (1) donde se acopla la pieza (7) del mecanismo de rótula, según se ve en la figura 2ª.

50.-

El tapón presenta un canal diametral (3) que alcanza parte del resalte (2), de manera que al encajar en el cargador (4) dicho canal forma un orificio por donde puede entrar el aire al interior del cargador y permitir así la fácil salida de la tinta.

55.-

El cargador presenta un diámetro ligeramente inferior al del interior del cuerpo externo del bolígrafo (6), con objeto de impedir el cabeceo del depósito por excesiva holgura, lo cual impediría el buen funcionamiento del mecanismo.

60.-

El depósito (4) presenta, en el interior, un ligero resalte (5) donde hace tope el extremo inferior del tapón; éste encaja perfectamente por efecto de la elasticidad que se consigue al disponer del canal (3).

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son

65.- susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

R E I V I N D I C A C I O N E S

70.- 1ª).- "CARGADOR PARA BOLIGRAFOS RETRACTILES DE MECANISMO DE ROTULA" que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo cilíndrico que se aloja con muy poca holgura en el interior del cuerpo envolvente del bolígrafo, y que se cierra por un tapón encajado en su extremo posterior que presenta una ranura o canal diametral muy profundo de forma que estando el tapón encajado en el cargador, su fondo queda situado por encima del borde de éste, de manera que permite la entrada de aire fácilmente por los dos orificios laterales formados por el canal y el borde superior del depósito.

80.- 2ª).- "CARGADOR PARA BOLIGRAFOS RETRACTILES DE MECANISMO DE ROTULA" que se caracteriza porque la parte visible del tapón según la anterior reivindicación, estando en posición de encajado está constituida por un resalte lateral que hace tope con el borde superior del depósito y una parte cilíndrica superior rematada con una superficie esférica en el extremo, sobre cuya superficie se acopla la pieza de forma apropiada del mecanismo de accionamiento para formar la rótula.

85.- 3ª).- "CARGADOR PARA BOLIGRAFOS RETRACTILES DE MECANISMO DE ROTULA".

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

Madrid, 26 de Diciembre de 1.961.-

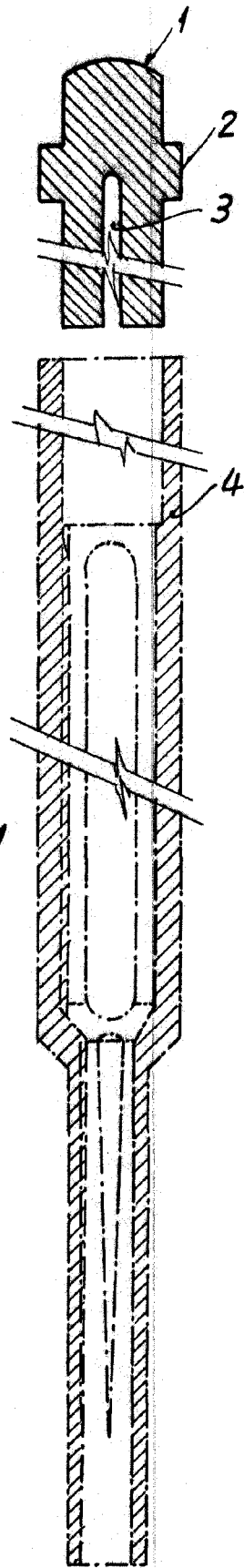


Fig. 1

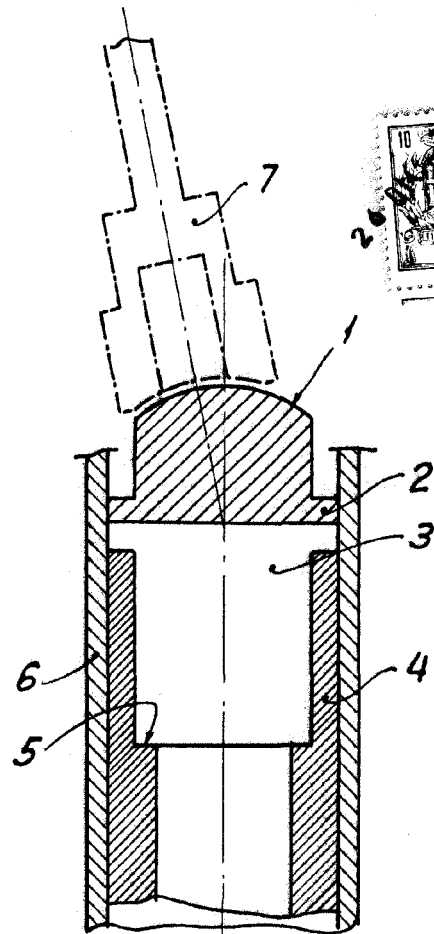


Fig. 2

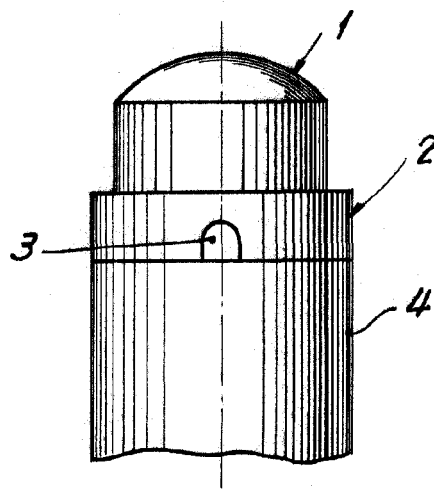


Fig. 3

Madrid, 2^a de Diciembre de 1961

Escala variable