

13928

13928

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. Abramino SGIAMMA  
de nacionalidad italiana  
residente en Barcelona, Avenida República Argentina, 191  
por:

"MECANISMO LLENADOR APLICABLE A PLUMAS ESTILOGRÁFICAS" (Clase 66ª, Grupo 7º del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo llenador para aplicar a las plumas estilográficas.

5. El mecanismo llenador objeto del presente modelo es del sistema de émbolo y va montado en las plumas estilográficas de cualquier tipo que sean, si bien preferentemente se aplicará a plumas estilográficas con una parte del depósito transparente, una modalidad de plumas que fabrica el peticionario, para cuyo fin la mayor parte de elementos constitutivos del mecanismo se fabricarán de material plástico a base de resinas sintéticas
- 10.

- Si bien son conocidos los llenadores para plumas estilográficas de un sistema parecido al del que estamos tratando, ninguno de ellos tiene las características y posee las ventajas del que
15. constituye el objeto del modelo que nos ocupa.

En primer lugar presenta una ventaja que constituye de hecho una de las características esenciales del presente Modelo, y es la rapidez de funcionamiento del mecanismo en comparación con los



mecanismos similares conocidos hasta la fecha.

Dicha ventaja se consigue gracias a las características del paso de rosca dado al tornillo accionador del émbolo, que es mucho mayor que el de los tipos empleados corrientemente en los mecanismos similares.

La fabricación de este tipo especial de rosca fabricado en materias plásticas, ofrecía serias dificultades, que han sido vencidas gracias a la experiencia que posee el recurrente en esta materia.

10. En segundo lugar, la mayor parte de sus piezas se fabrican con materias plásticas en vez de metal, consiguiéndose con ello una considerable economía en el precio de coste y la ventaja de ser inoxidable.

A continuación se describe con todo detalle el mecanismo llenador en cuestión, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

En los referidos dibujos se representa, en la Fig. 1, el mecanismo llenador aplicado a una pluma estilográfica transparente, y en la Fig.2, el citado mecanismo visto en sección longitudinal.

Consiste el mecanismo llenador de que estamos tratando, en un tornillo (1) de un sólo hilo de rosca, cuyo paso es de cinco hilos por pulgada, terminando por su extremo inferior en una espiga (2) a la cual va montado el culote de accionamiento (3) mediante una clavilla (4).

El indicado tornillo hace subir o bajar, para la aspiración o expulsión de la tinta, una camisa (5) fileteada interiormente con el propio paso de rosca que el del tornillo, cuya camisa termina por su parte superior en un émbolo (6) provisto de un segmento de corcho (7) u otra materia similar que pasa ajustado a la pared interior del cuerpo (8) de la pluma y que constituye el depósito de la tinta (9).

El funcionamiento del mecanismo llenador una vez montado en la pluma es el siguiente: Previamente quitado el casquete inferior (10) de la estilográfica, se hace girar el tornillo (1) mediante el culote (3), en la dirección adecuada para hacer subir la camisa (5) y por lo tanto el émbolo (6) consiguiéndose la expulsión del aire y el resto de la tinta que hubiere en el depósito (9).

Hecho esto, y previamente introducido el plumín en el tintero, se acciona el culote en sentido contrario, con lo que el émbolo aspirará la tinta hasta llenar el depósito.

A fin de que con el funcionamiento del mecanismo no se desgaste la base de apoyo del mismo, se ha previsto una arandela metálica (11) que va fijada en dicho sitio.

En el Modelo de Utilidad descrito, serán variables, el tamaño, las características de los materiales empleados en su fabricación, tipo de la pluma en que se aplique, y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propia de la misma.



1946

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 11<sup>a</sup>.- Mecanismo llenador aplicable a plumas estilográficas, constituido por un tornillo (1) de un solo hilo de rosca que se aloja en el interior de una camisa (5) fileteada interiormente y terminada por su parte superior en un émbolo para la aspiración de la tinta, caracterizado por que el paso de rosca es de cinco hilos por pulgada, que hace que el funcionamiento del mecanismo sea mucho más rápido que el de los mecanismos similares.

- 2<sup>a</sup>.- Mecanismo llenador aplicable a plumas estilográficas, según la anterior reivindicación caracterizado por que el tornillo (1) termina por su extremo inferior en una espiga (2) a la cual va montado el culote de accionamiento (3) mediante una clavilla (4).

3<sup>a</sup>.- Mecanismo llenador aplicable a plumas estilográficas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por estar provisto el émbolo (6) de un segmento de corcho (7) u otro material similar.

20. 4<sup>a</sup>.- Mecanismo llenador aplicable a plumas estilográficas, según las anteriores reivindicaciones caracterizado por aplicarse preferentemente a plumas estilográficas con parte del depósito transparente a cuyo efecto la mayor parte de sus elementos se fabricarán de material plástico a base de resinas sintéticas.

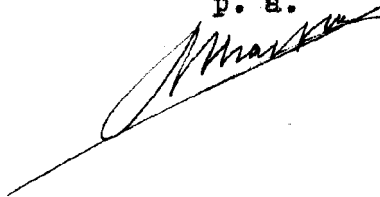
25. 5<sup>a</sup>.- "MECANISMO LLENADOR APLICABLE A PLUMAS ESTILOGRÁFICAS".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona, 11 de Octubre de 1946.

P. a.



1946

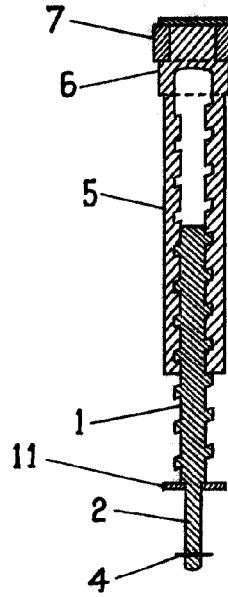
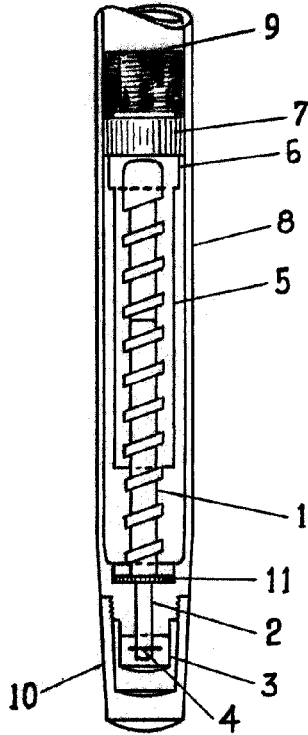


Fig. 1

Fig. 2



1946

Barcelona 11 de octubre de 1946.

F. A.

Tamaño variable