

14347



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis MORELL SOLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Homero número 58, -----

p o r

" NUEVO CARGADOR DE PLUMA ESTILOGRAFICA "

5 La época actual, con su mayor actividad y con el frecuente trabajo fuera del hogar o la oficina, ha impuesto el uso de las plumas estilográficas, generalizándolo hasta el punto de ser rara la persona que no la utiliza para todos sus manuscritos.

10 El ideal de éstas plumas es que su capacidad de carga y, por consecuencia, el número de palabras que puedan escribir, sea el máximo posible, por lo cual el sistema empleado para llenarla es de suma importancia. De los sistemas conocidos el de mayor rendimiento es el de aspiración por émbolo, pero presenta el inconveniente de que, debido a que forma un todo inseparable el émbolo y su vástago, ocupa considera-



ble espacio del destinado a la carga de tinta, lo que, como es natural, reduce considerablemente la capacidad del depósito, imposible de ampliar sin el subsiguiente aumento del volumen de la pluma.

Para lograr reducir el espacio ocupado por el medio aspirador, manteniendo el empleo de éste sistema de carga y consiguiendo un mayor rendimiento de la pluma en su capacidad - respecto al número de palabras que puede escribir con cada carga, se ha ideado y realizado el cargador de plumas estilográficas que constituye el objeto de la presente memoria descriptiva y se halla representado en los dibujos adjuntos.

Se trata de una pluma cuyo depósito de tinta presenta en líneas generales la configuración usual de los sistemas de aspiración por émbolo comunmente empleados, de los que discrepa fundamentalmente por disponer en la parte opuesta a la plumilla, de un hueco que sirve de alojamiento al émbolo, cuya configuración adopta la forma de campana provista de una rosca (2) a la que puede atornillarse la rosca (3) dispuesta en el extremo del eje (4), el cual atraviesa la campana en la dirección del eje de ésta terminando por el otro extremo en un roscado a la tapa de seguridad que puede ser atornillada, durante el uso de la pluma, al cuerpo de la misma. Su funcionamiento consiste en desatornillar la caperuza y, sacando el eje, atornillar la rosca (3) de éste a la hembra (2) del émbolo propiamente dicho, con lo cual queda montado, procediéndose seguidamente a hacerle descender para expulsar los restos de tintas y aire, volviéndolo a elevar para lograr la aspiración de la tinta, hasta que la campana del émbolo queda alojada en la oquedad dispuesta al efecto en el depósito, tras esto se desatornilla la rosca macho (3) del eje (4) de la rosca hembra (2) del émbolo, y se introduce éste nuevamente y se atornilla la caperuza a la pluma.



45 Como se aprecia de la descripción que antecede, así como en
 los diseños adjuntos, el sistema de cargador para plumas es-
 tilográficas que se reivindica, consigue aumentar la capaci-
 dad del depósito, sin ampliar su volumen externo, y sin que
 se haga uso de innecesarias complicaciones de mecanismo y,
 50 como es natural, el cargador descrito puede sufrir modifica-
 ciones de detalle en materia, forma y dimensiones, sin que
 por ello se alteren sus características esenciales ni se pier-
 da tampoco el rendimiento que se consigue con su empleo.

N O T A

55 EN RESUMEN: El modelo de utilidad que, por veinte años
 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
 las siguientes reivindicaciones:

1ª:- NUEVO CARGADOR DE PLUMA ESTILOGRAFICA, que se ca-
 racteriza porque para lograr una mayor capacidad del depósi-
 to, sin aumento de sus dimensiones, se dispone el émbolo ros-
 cado a su eje de tal manera que el primero pueda quedar alo-
 jado en una cavidad dispuestamal efecto en el fondo del depó-
 sito opuesto a la plumilla.
 60

2ª:- NUEVO CARGADOR DE PLUMA ESTILOGRAFICA, según rei-
 vindicación anterior, que se caracteriza porque el eje del
 émbolo se halla roscado en sus dos extremos, en el que sale
 al exterior para quedar fijo a una caperuza que se atornilla
 al cuerpo de la pluma y en el opuesto al cuerpo del émbolo
 propiamente dicho al que atraviesa, y al cual puede, manipu-
 lando desde el exterior, atornillarse o desatornillarse.
 70

3ª:- NUEVO CARGADOR DE PLUMA ESTILOGRAFICA, según rei-
 vindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el émbolo
 propiamente dicho adopta forma acampanada en su parte exte-
 rior, para adaptarse a la oquedad dispuesta al efecto en el
 depósito, e internamente presenta un roscado hembra, para su
 unión al eje cuando el conjunto tiene que actuar para, aspi-
 75



rando la tinta, llenar el depósito.

4B:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el modelo de utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias, -----

80

p o r

" NUEVO CARGADOR DE PUMA ESTILOGRAFICA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por
una sola cara y plano que se acompaña.

85

Madrid, 20 de Enero de 1.947.

P. A,

PEDRO FELIU MAÑA

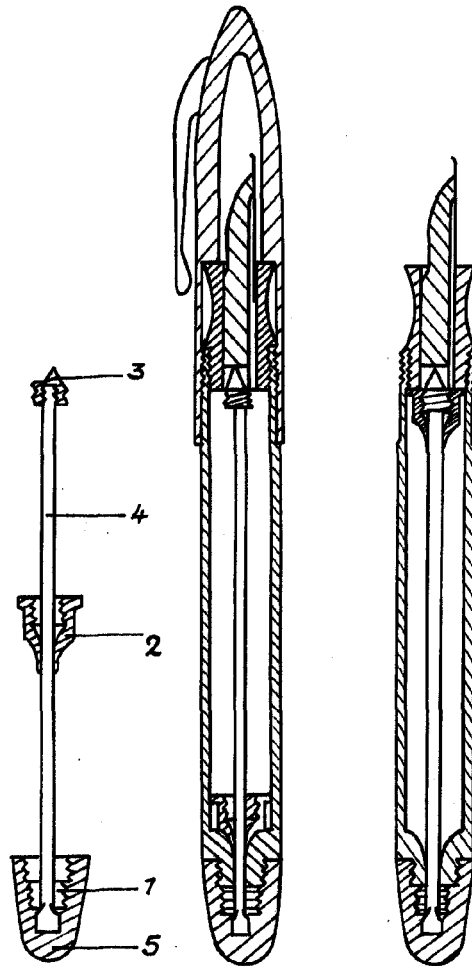
P. P.

14347

D. LUIS MORELL SOLA

HOJA UNICA

14347



ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A,

Morell Sola