

17968



17968

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD por veinte años para España y sus Posesiones, a favor de Don José RIERA REIXACH, de nacionalidad española, residente en Madrid, Doctor Esquerdo, 135, por: "PLUMA ESTILOGRAFICA PERFECCIONADA".-

5

El objeto del presente modelo de util utilidad se refiere a perfeccionamientos introducidos en las plumas estilográficas, mediante los cuales se reducen a un mínimo las averias tan frecuentes en las estilográficas conocidas hasta el presente, estando en todo momento lista para su uso, permitiendo, por otra parte, que uno mismo pueda desarmar la pluma estilográfica paraffines de limpieza o recambio de las piezas constitutivas, sin necesidad de recurrir a composturas a veces costosas aparte de que frecuentemente requieren mucho tiempo para realizarlas.

10



15 A continuación se describe un ejemplo de ejecución de una pluma estilográfica construida de acuerdo con los principios del presente invento, cuyas modificaciones esenciales se desprenderán, además, por el dibujo que se acompaña.

20 Una de las características de los perfeccionamientos reside en la formación peculiar de la boquilla que permite un fácil cambio del plumín que puede ser de dimensiones más pequeñas que de costumbre y de quita y pon, por lo que facilita su limpieza sin temor a deformarlo como ocurre con los plumines actuales en los que al someterlos a presión con el alimentador, por ser débil, sufren deformaciones, perdiendo por tanto su funcionamiento regular.

25 La sujeción del alimentador a a la boquilla b tiene lugar por introducción a presión, igualmente de quita y pon, verificandose el paso de la tinta por medio de una ranura, no representada en el dibujo, empapando al plumín c con regularidad. La boquilla b presenta la forma cónica alargada, estando dotada de un taladro o boquete alargado para dar paso al plumín.

30 Cuando se trata de boquilla para lápiz-pluma, presenta la forma tubular, fijándose la boquilla por rosca.

35 Según otra forma de realización, la boquilla, igualmente de forma cónica, lleva un tornillo de presión d que tiene la misión de sujetar el plumín c, realizandose la sujeción de la boquilla a la caña de la estilográfica por rosca o a presión.

40 La caña de la pluma que es de tipo tubular e consta de dos partes; la primera lleva en uno de sus extremos la rosca f para sujetar la boquilla, si bien esta fijación, según se ha dicho antes, también puede efectuarse a pre-

179.68



45

sión, mientras el extremo opuesto lleva otra rosca g con taladro para dar paso al émbolo h con pistón i. La segunda parte de la caña l va unida a la primera sea a rosca sea a presión, formando así las dos partes el cuerpo de la pluma que en su otro extremo termina en forma cónica.

50

La experiencia ha demostrado que la carga de la pluma por medio de émbolo, aunque parezca rutinaria, indudablemente es la más práctica, pues sabido es que el empleo de la gomita es de poca duración mientras el consabido muelle se oxida con la tinta que frecuentemente da lugar a roturas o cuando menos, con el tiempo, pierde su eficacia.

55

En el presente caso, el émbolo es de vidrio sujeto a la boquilla por rosca o a presión. Al objeto de mantener en su posición subida el émbolo después de efectuada la carga de la pluma, en el interior del recipiente de vidrio m hay dispuesto un muelle en espiral n de acero inoxidable, adaptado para ser recambiado con facilidad.

60

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, lo que se declara como nuevo y propia invención es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

65

1.- Pluma estilográfica perfeccionada, caracterizada porque la boquilla de la pluma es de construcción tal que permite un fácil cambio del plumín que puede ser de dimensiones más pequeñas y de quita y pon, para fines de limpieza o recambio sin que pueda sufrir deformaciones.

70

2.- Pluma estilográfica perfeccionada, caracterizada porque la sujeción del alimentador (a) a la boquilla (b) se realiza a presión, teniendo lugar el paso de la tinta por medio de una ranura, empapando al plumín (c) con regularidad, presentando la boquilla (b) la forma cónica alargada y estando dotada de un taladro alargado para dar



17968

paso al plumín.

75

3.- Pluma estilográfica perfeccionada, caracterizada porque la boquilla de forma cónica lleva un tornillo de presión (d) para sujetar el plumín (c), teniendo lugar la sujeción de la boquilla a la caña de la estilográfica por rosca o a presión.

80

4.- Pluma estilográfica perfeccionada, caracterizada porque la caña que es de tipo tubular (e) consta de dos partes, llevando la primera en uno de sus extremos la rosca (f) para sujetar la boquilla, mientras el extremo opuesto lleva otra rosca (g) con taladro para dar paso al émbolo (h) con pistón (i), efectuandose la unión de ambas partes a rosca o presión, terminando el otro extremo en forma de punta cónica.

85

90

5.- Pluma estilográfica perfeccionada, caracterizada porque en el interior del recipiente que es de vidrio (m) hay dispuesto un muelle en espiral (n) de acero inoxidable, que tiene la misión de mantener en su posición subida el émbolo con pistón (i) después de efectuada la carga de la pluma.

6.- Pluma estilográfica perfeccionada.

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y noventa y cuatro líneas.

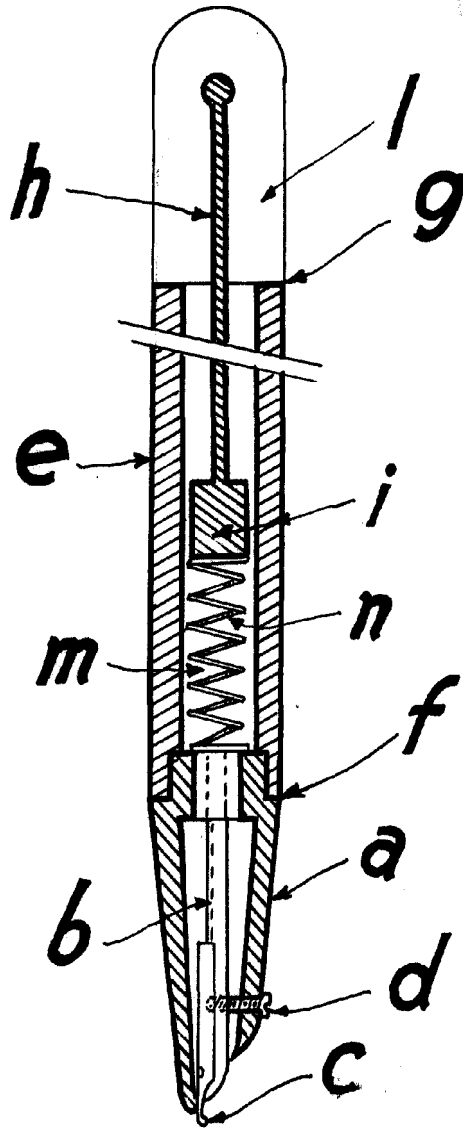
Madrid, 21 de Agosto de 1948.

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.



21 AGO 1948



MADRID 21 AGOSTO 1.948

del depósito o 'sua'
A. R.
R. Riera

ESCALA VARIABLE