

276491



62

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

“PERFECCIONAMIENTOS EN FUENTES ALIMENTADORAS PARA PLUMAS
ESTILOGRAFICAS”.

Solicitante: Don AMADEO ARBOLES FERRER,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Muntaner, 29.

276491



- 6 MAR 1962

La fuente alimentadora de una pluma estilográfica constituye uno de sus órganos esenciales, siendo su cometido el asegurar la afluencia regular de tinta a la plumilla. Se conocen diversos tipos de tales fuentes alimentadoras, pero la mayoría de ellas son de funcionamiento irregular, dando lugar ya sea a una afluencia excesiva de tinta a la plumilla, o bien a la frecuente interrupción de tal afluencia.

En el extranjero han sido introducidos ciertos perfeccionamientos en las fuentes alimentadoras para plumas estilográficas que hacen que su funcionamiento resulte totalmente regular, y proponiéndose el solicitante introducir estos perfeccionamientos en España, solicita la presente Patente de Introducción al amparo de la vigente legislación. Como fuente de información y a efectos del Art. 70 del Estatuto sobre Propiedad Industrial, se cita la casa Paul Buschle Compactor-Füllhalterfabrik, establecida en Wuppertal-E (Alemania), que explota dichos perfeccionamientos en Alemania.

En su esencia se caracterizan los perfeccionamientos de que se trata porque la fuente alimentadora, adaptada para quedar alojada, juntamente con la correspondiente plumilla, en una boquilla protectora, se la constituye por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica dotada de una serie de fresados circunferenciales, una porción posterior cilíndrica lisa y una lengüeta anterior apropiada para adaptarse a la plumilla, dotándose a dicha porción posterior de un conducto axial para el encaje

276491



del tubito de carga de tinta, así como de un fresado capilar longitudinal que radialmente profundiza hasta dicho conducto y se prolonga a través de la porción troncocónica central hasta cerca de la punta de la citada lengüeta, por la parte superior de la misma en contacto con la plumilla, y practicándose en la referida porción central una ranura longitudinal diametralmente opuesta al fresado capilar mencionado.

Otra característica de los perfeccionamientos en cuestión consiste en que sobre la citada porción posterior cilíndrica se aplica un aro de junta adaptado para quedar aprisionado, en el dispositivo armado, contra la base posterior de la porción central troncocónica e impedir con ello el escape de tinta.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de una fuente de alimentación perfeccionada según la invención, mostrando:

La Fig. 1 una vista lateral de la fuente alimentadora de que se trata;

la Fig. 2 una vista de planta correspondiente;

la Fig. 3 una vista desde abajo;

la Fig. 4 un corte longitudinal según la línea IV-IV de la Fig. 2;

la Fig. 5 un corte transversal según la línea V-V de la Fig. 4, pero a escala ampliada;

la Fig. 6 un corte longitudinal de la parte anterior de una pluma estilográfica que lleva alojada la fuente alimentadora según las Figs. 1 a 4; y

la Fig. 7 una vista desde abajo de la misma parte

276491



anterior de la pluma estilográfica.

La fuente alimentadora representada está constituida por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica 1 dotada de una serie de fresados circunferenciales 2, una porción posterior cilíndrica lisa 3 y una lengüeta anterior 4. La porción posterior 3 lleva practicado un conducto axial 5 para el encaje del tubito 6 de carga de tinta (Fig. 6), así como un fresado capilar longitudinal 7 que radialmente profundiza hasta dicho conducto 5 y se prolonga a través de la porción troncocónica central 1 hasta cerca de la punta de la citada lengüeta 4 (véase especialmente Fig. 4). La porción central 1 lleva practcada una ranura longitudinal 8 diametralmente opuesta al fresado capilar mencionado 7. El conjunto descrito está adaptado para quedar alojado, juntamente con la correspondiente plumilla 9, en la boquilla protectora 10 de la pluma estilográfica (véase Fig. 6), y para impedir el escape de tinta está aplicado sobre la parte posterior cilíndrica 3 un aro de junta 11, adaptado para quedar aprisionado, en el dispositivo armado, contra la base posterior de la porción central troncocónica 1 (véase también Fig. 6).

Los fresados 2 de la porción central troncocónica 1, en combinación con el fresado capilar longitudinal 7, aseguran una alimentación regular de tinta de la plumilla 9, y la ranura longitudinal 8 de la misma porción central troncocónica 1 facilita la carga de la pluma.

N O T A:

276491



N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constatar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción, por diez años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en fuentes alimentadoras para plumas estilográficas, caracterizados porque la fuente alimentadora, adaptada para quedar alojada, juntamente con la correspondiente plumilla, en una boquilla protectora, se la constituye por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica dotada de una serie de fresados circunferenciales, una porción posterior cilíndrica lisa y una lengüeta anterior apropiada para adaptarse a la plumilla, dotándose a dicha porción posterior de un conducto axial para el encaje del tubito de carga de tinta, así como de un fresado capilar longitudinal que radialmente profundiza hasta dicho conducto y se prolonga a través de la porción troncocónica central hasta cerca de la punta de la citada lengüeta, por la parte superior de la misma en contacto con la plumilla, y practicándose en la referida porción central una ranura longitudinal diametralmente opuesta al fresado capilar mencionado.

2ª.- Perfeccionamientos en fuentes alimentadoras para plumas estilográficas según la reivindicación 1ª, caracterizados porque sobre la citada porción posterior cilíndrica

276491



se aplica un aro de junta adaptado para quedar aprisionado, en el dispositivo armado, contra la base posterior de la porción central troncocónica e impedir con ello el escape de tinta.

- 5 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN FUENTES ALIMENTADORAS PARA PLUMAS ESTILOGRAFICAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 6 de Abril de 1962.

AMADEO ARBOLES FERRER
P.P.

A. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

ESPAÑA VARIABLE

276491



Fig. 1

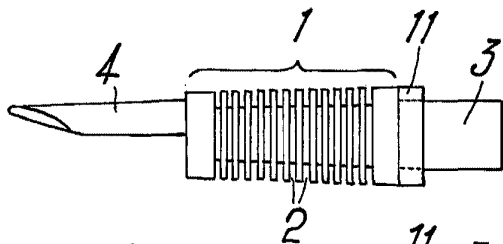


Fig. 2

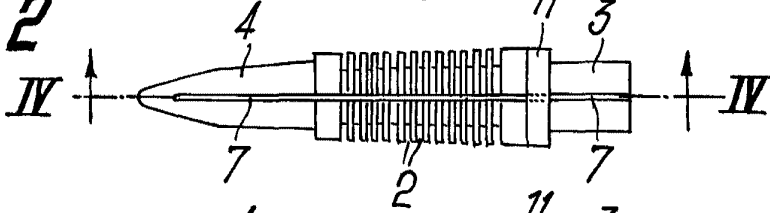


Fig. 3

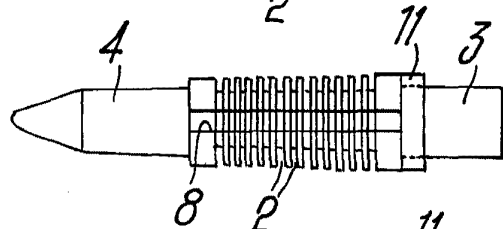


Fig. 4

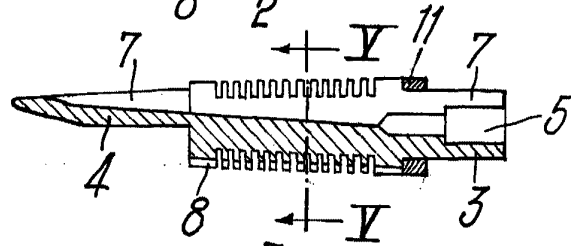


Fig. 5

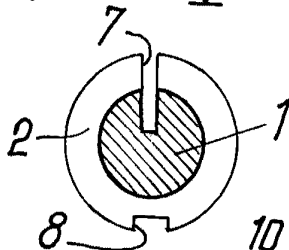


Fig. 6

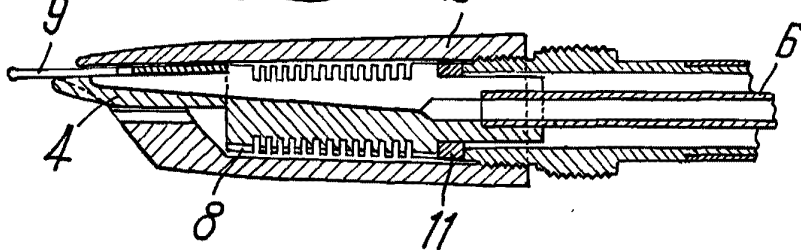
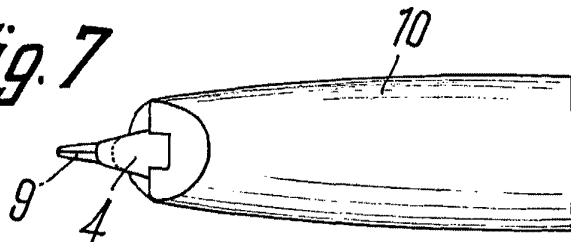


Fig. 7



Barcelona, 6 de Abril de 1962
AMADEO ARBOLES FERRER

P. P. A. GONZALEZ...

P. P.