



MODELO DE UTILIDAD

88563

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"FUENTE ALIMENTADORA PARA PLUMAS ESTILOGRAFICAS"

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



88563

La presente solicitud se refiere a una fuente alimentadora para plumas estilográficas.

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.

Estos inconvenientes quedan descartados por completo mediante la fuente alimentadora que constituye el objeto de la presente solicitud, caracterizándose la misma, esencialmente, por estar constituida por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica dotada de múltiples fresados circunferenciales, preferentemente en número de trece, una porción posterior cilíndrica lisa y una lengüeta anterior apropiada para adaptarse a la plumilla, teniendo dicha porción posterior un conducto axial para el encaje del tubito de carga de tinta, así como 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 llevando practicada la referida porción central una ranura longitudinal diametralmente opuesta al fresado capilar mencionado, estando adaptado el conjunto para quedar alojado, juntamente



88563

con la correspondiente plumilla, en una boquilla protectora.

Otra característica de la fuente alimentadora de que se trata consiste en que la citada porción posterior cilíndrica lleva aplicado un aro de junta adaptado para
5 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, mos-
10 trando:

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;

15 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 ante-
20 rior 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 anterior de la pluma estilográfica.

La fuente alimentadora representada está constituida
25 por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica 1 dotada de múltiples fresados circunferenciales 2, preferentemente en número de trece, una porción posterior cilíndrica lisa 3 y una lengüeta anterior 4.



88563

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 practicada 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

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Fuente alimentadora para plumas estilográficas, caracterizada por estar constituida por una pieza inyectada que comprende una porción central troncocónica (1)



88563

dotada de trece fresados circunferenciales (2), una
porción posterior cilíndrica lisa (3) y una lengüeta
anterior (4) apropiada para adaptarse a la plumilla
(9), teniendo dicha porción posterior un conducto axial
5 (5) para el encaje del tubito (6) de carga de tinta,
así como un fresado capilar longitudinal (7) que ra-
dialmente profundiza hasta dicho conducto y se prolonga
a través de la porción troncocónica central (1) hasta
cerca de la punta de la citada lengüeta (4), por la
10 parte superior de la misma en contacto con la plumilla
(9), y llevando practicada la referida porción central
una ranura longitudinal (8) diametralmente opuesta al
fresado capilar mencionado (7), estando adaptado el
conjunto para quedar alojado, juntamente con la corres-
15 pondiente plumilla (9), en una boquilla protectora
(10).

2ª.- Fuente alimentadora para plumas estilográ-
ficas según la reivindicación 1ª, caracterizada porque
la citada porción posterior cilíndrica (3) lleva apli-
20 cado un aro de junta (11) adaptado para quedar aprisiona-
do, en el dispositivo armado, contra la base posterior
de la porción central troncocónica (1) e impedir con
ello el escape de tinta.

3ª.- FUENTE ALIMENTADORA PARA PLUMAS ESTILOGRA-
25 FICAS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por



28

61

88563

una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 28 de Julio de 1961.

AMADEO ARBOLES FERRER

P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.



Fig.1

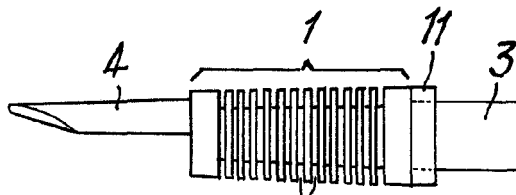


Fig.2

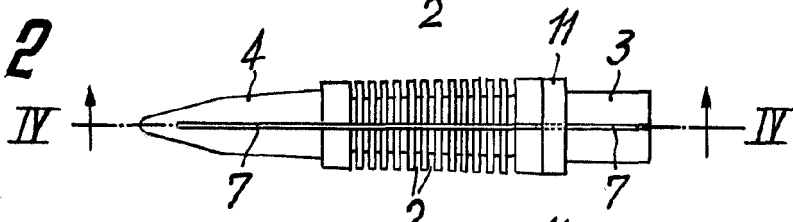


Fig.3

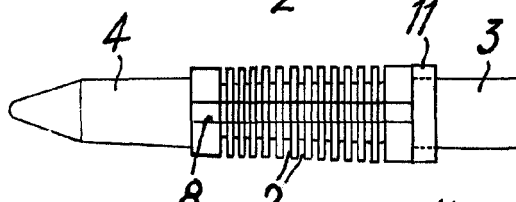


Fig.4

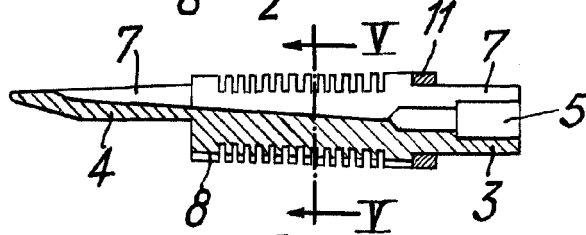


Fig.5

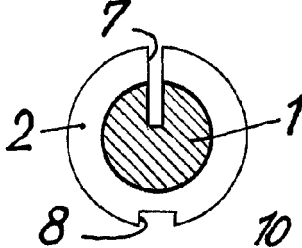


Fig.6

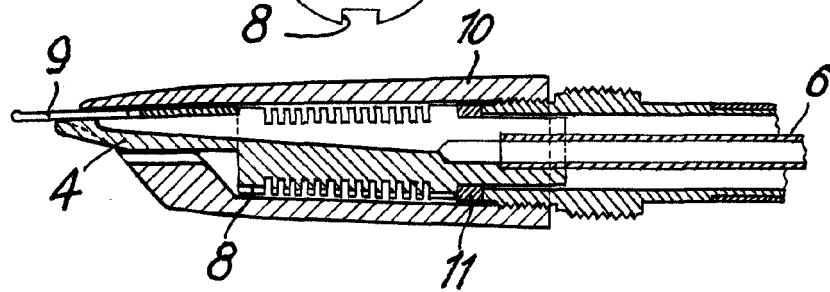
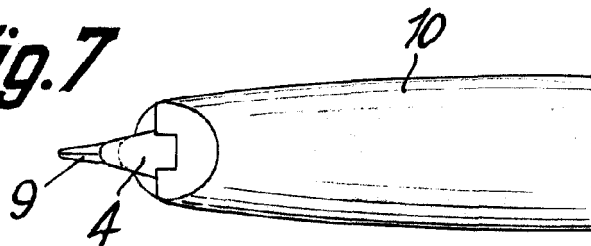


Fig.7



BARCELONA, 28 de Julio de 1961

AMADEO ARBOLES FERRER

P.P. J. GOMEZ

P.P.