

15
1959567

PARA REPRODUCCION
FOR OFFICE USE ONLY



PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Casa GUENTHER WAGNER, de nacionalidad alemana, domiciliada en HANNOVER (Alemania), por : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PLUMAS ESTILOGRÁFICAS DE ÉMBOLO FILETEADO". - - - -

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere a las plumas estilográficas de émbolo fileteado y provistas de barra de émbolo que recibe la varilla de avance, consistiendo en que la cabeza del émbolo está constituida por un tapón de material elástico, introducido en la abertura anterior de la barra de émbolo, con brida de estanqueidad practicada en su mismo material. Una tal cabeza de émbolo es fácil de fabricar y no requiere el empleo ulterior de medios especiales de estanqueidad. Según una forma preferida de ejecución de la invención, la barra del émbolo posee en su extremo anterior una brida cuyo diámetro es sólo en medida mínima inferior al diámetro interior del depósito, pudiendo ventajosamente estar prevista, entre la brida de estanqueidad y la brida de

15 la barra de émbolo, una distancia tal que, al desplazarse el émbolo, permite una flexión suficiente aunque limitada de la brida de estanqueidad. Se impide toda involuntaria extracción eventual del tapón elástico haciendo que la cabeza de émbolo esté abornillada mediante un filete plano en la barra del émbolo.

20 El dibujo representa un ejemplo de realización de la invención, y más precisamente la parte inferior de una pluma estilográfica de émbolo fileteado con la nueva cabeza de émbolo en sección longitudinal. 1 es el depósito, 2 la guía del émbolo, 3 la barra de émbolo y 4 la varilla de avance. En la abertura anterior de la barra hueca del émbolo se encuentra atornillada con rosca plana - para que no pueda salirse - la cabeza de émbolo 5 a modo de tapón y de material elástico. La misma está provista de una brida de estanqueidad 6 practicada en su mismo material. En el extremo anterior de la barra de émbolo 3 hay una brida 7 cuyo diámetro es inferior sólo en medida mínima al diámetro interior del recipiente 1, por lo cual el émbolo es guiado céntricamente. La distancia 8 entre la brida de estanqueidad elástica y la brida fija de centrado 7 es tal que, al moverse el émbolo, permite una suficiente flexión de la brida de estanqueidad, sin dejar por otra parte que la flexión sea exagerada y que, por lo tanto, la brida de estanqueidad se doble.

35 La nueva cabeza de émbolo se caracteriza por su particular sencillez y seguridad de funcionamiento.

NOTA

Se reivindican como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

40 1). Perfeccionamientos introducidos en las plumas estilográficas de émbolo fileteado provistas de barra de émbolo hueca que recibe la varilla de avance, caracterizados por estar constituida la cabeza de émbolo por un tapón (5) de material elástico, introducido en la abertura anterior de la barra de émbolo (3), con una brida de estanqueidad (6) practicada en su mismo material.

45



2). Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por el hecho de que la barra de émbolo (3) posee en su extremo anterior una brida (7) cuyo diámetro es inferior sólo en medida mínima al diámetro interior del depósito (1).

50 3). Perfeccionamientos según la reivindicación 2), caracterizados por el hecho de que entre la brida de estanqueidad (6) y la brida (7) está prevista una distancia (8) que, al avanzar el émbolo, permite una flexión suficiente, pero limitada, de la brida de estanqueidad.

55 4). Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por estar atornillada la cabeza de émbolo a modo de tapón (5), mediante una rosca plana, en la barra de émbolo (3).

5). Perfeccionamientos según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por constituir esencialmente :

60 "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PLUMAS ESTILOGRÁFICAS DE ÉMBOLO FILETEADO". - - - - -

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara, a las que se adjunta un plano para su mejor comprensión.

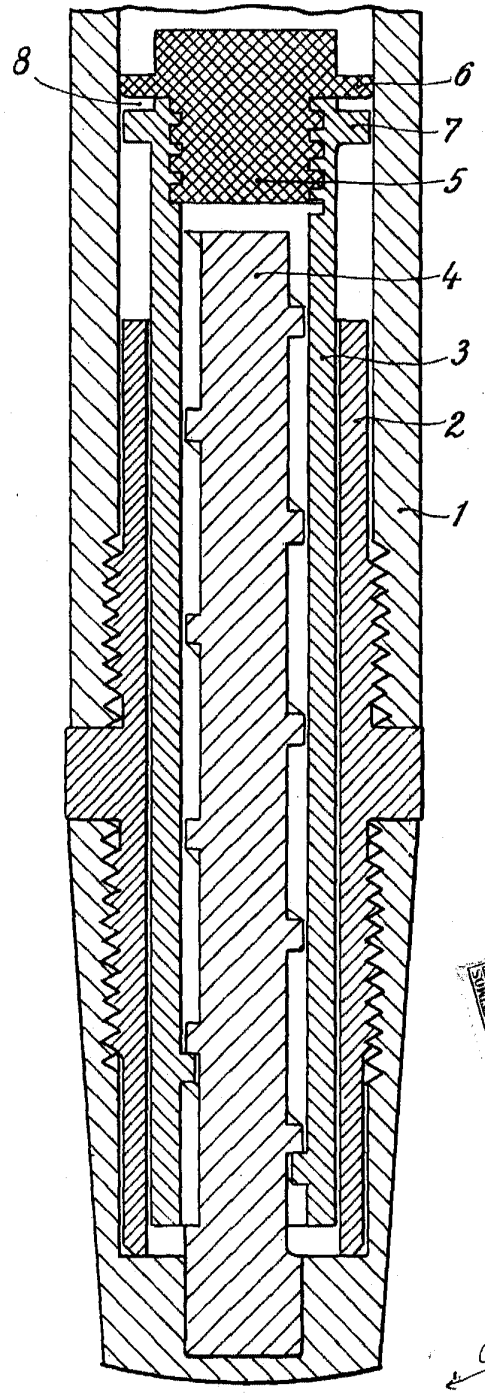
Madrid, 1 de diciembre de 1942.



RODOLFO DE LA TORRA
P. B.

RDT

159567



Handwritten signature or initials.