

66595

22 M



• 66595

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE RESERVA DE TINTA APLICABLE A LAS PLUMAS ESTILOGRAFICAS DE EMBOLO", a favor de D^a M^a Dolores Ruiz-Fornells Bonet, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Plaza Cataluña, 21.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un original dispositivo aplicable a las plumas estilográficas de émbolo, mediante el cual queda constituido en dichas plumas, una reserva de una pequeña cantidad de tinta, que es utilizable cuando de manera imprevista se ha olvidado de rellenar el depósito y el usuario se encuentra ante la desagradable sorpresa de no poder utilizar la pluma en un momento determinado en que sea necesario hacerlo, Mediante este dispositivo, llegado el caso referido,



se utiliza la tinta de la reserva, cuya utilidad es notable puesto que puede solucionar temporalmente el inconveniente.

Para su mejor comprensión, se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos de un dispositivo realizado de acuerdo con el presente Modelo.

5.

Las figuras I y II son secciones longitudinales del dispositivo aplicado a una pluma, la figura III es una sección transversal del mismo, y la figura IV es otra sección longitudinal en posición de utilizarse la reserva.

10.

Según las mismas, este dispositivo consiste esencialmente en el cuerpo cilíndrico hueco -1- existente en el fondo del depósito principal -2-, en cuya base existen las lumbreras -3- que comunican dicho depósito con el interior del cuerpo -1-, dentro del cual desliza el manguito -4- que lleva en su parte baja una pequeña valona en función de guía y cierre hermético -5-. En el soporte -6- del plumín -7-, está alojado un vástago cilíndrico -8- cuyo borde inferior -9- sobresale ligeramente de -6-.

15.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: Cuando el manguito -4- se halla en su posición más baja representada en la figura I, lo cual ha ocurrido al ser empujado hacia abajo por el émbolo -10- de la pluma, que lleva un refundido central -11-, al cargar de tinta el depósito principal -2-, la valona -5- no deja pasar la tinta de -2- a través de las lumbreras -3-, la cual para llegar al plumín, ha de entrar por la parte superior del manguito -4-. De esta manera, la tinta contenida en el espacio anular -12- no tiene salida constituyendo la reserva. En caso de tener que utilizar esta reserva, basta empujar hacia arriba el vástago -8-, el cual empuja a su vez al manguito -4- hasta que la valona -5- deja libres las lumbreras -3-, pudiendo fluir la tinta de reserva a través de ellas y de la escotadura

20.

25.

30.

6600322



inclinada -14- que posee la cabeza -13- del vástago -8-, hacia el plumín -7-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Un dispositivo de reserva de tinta aplicable a las plumas estilográficas de émbolo, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo cilíndrico hueco coaxial con el depósito principal de tinta y solidario del fondo de éste, que posee en su parte baja unas pequeñas lumbreras, y en cuyo interior desliza un manguito, asimismo cilíndrico hueco, que lleva una valona inferior con funciones de cierre hermético, cuyo manguito hace tope inferiormente con la amplia cabeza provista de escotadura de un vástago cilíndrico alojado en el soporte del plumín, de cuyo soporte sobresale algo el borde de dicho vástago, empujando el cual hacia arriba, quedan abiertas las lumbreras del cuerpo cilíndrico hueco, pudiendo fluir por ellas la tinta de reserva comprendida en el espacio anular determinado por dicho cuerpo cilíndrico y el depósito principal.

15.

20.

25. 2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque el émbolo de la pluma lleva inferiormente un refundido cilíndrico para que su fondo haga descender el manguito deslizante cerrando las lumbreras de evacuación de la reserva.

30.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

3.- "UN DISPOSITIVO DE RESERVA DE TINTA APLICABLE A LAS PLUMAS ESTILOGRAFICAS DE EMBOLO".



Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

5. Barcelona, veintidos de mayo de mil novecientos cincuenta y ocho.

P.A. de Da Ma Dolores Ruiz-Fornells Bonet,

L. DURÁN
P.P.

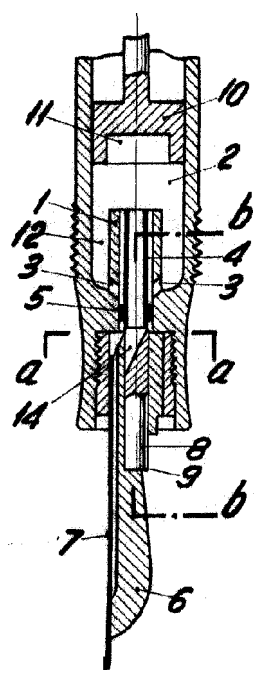


Fig. I

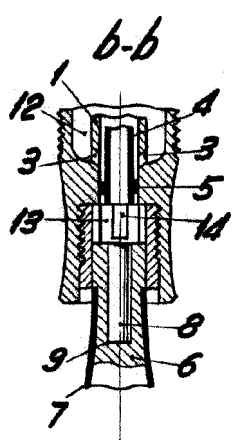


Fig. II

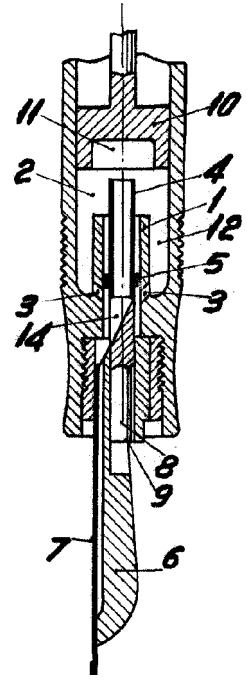


Fig. IV

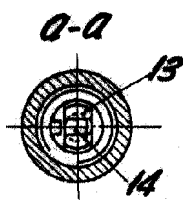


Fig. III

BARCELONA, 22 MAYO DE 1958
L. DURAN
P.P.
[Signature]

ESCALA VARIABLE