

24 OCT



21315

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de la sociedad española MANUFACTURAS VICURVI, S. L. y don ANDRÉS GALLIANA FENOLLAR, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Rosellón, 183 y Travesera de Las Corts, 365, respectivamente, por "UN ESTILÓGRAFO O PLUMA FUENTE SIMPLIFICADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un estilógrafo o pluma fuente simplificada, la cual se caracteriza por carecer de mecanismo para su llenado y alimentación de la punta escritora, eliminándose con la misma las inevitables averías que tales mecanismos llevan aparejadas, resultando tal estilógrafo de mayor capacidad de tinta por estar constituido su depósito por el propio cuerpo de la pluma, roscado a la extremidad portadora de la pluma o bolita escritora sin pieza intermedia alguna.



- Esencialmente, este estilógrafo está formado por un cuerpo tubular unido a la extremidad portadora de la punta escritora a través de una rosca u otro sistema de acoplamiento apropiado, constituyendo aquel cuerpo el depósito de la tinta, cuyo nivel es visible desde el exterior por ser transparentes o translúcidas las paredes de dicho depósito. El depósito se halla unido a la extremidad escritora únicamente a través de una rosca o similar apropiado, que permite el relleno del depósito, ná figurando entre ambos elementos ningún mecanismo. Cuando las dimensiones del depósito alimentador sean tales que la presión de la columna de tinta pueda ocasionar derrame de esta última por la plumilla, en el vástago estriado de conducción de la tinta y sujeción del elemento escritor se dispone una pieza provista de una canal periférica, destinada a destruir la presión de la tinta y a evitar que la misma salga bruscamente.
5.
10.
15.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un estilógrafo o pluma fuente de las características indicadas.
- 20.

- Dicho estilógrafo está formado por el cuerpo cilíndrico -1-, con un extremo cerrado de sección ojival, y con el opuesto abierto para su acoplamiento, mediante el fileteado -2-, a la pieza troncocónica -3-, portadora de la plumilla escritora -4-. El cuerpo -1- es de material transparente o translúcido, constituyendo el propio
- 25.



depósito de carga de la pluma. La pieza extrema -3- presenta un segundo fileteado -5-, destinado a recibir el capuchón usual.

5. El vástago estriado -6- que presente el conducto -7- para la tinta, es portador en su extremidad -8-, que queda introducida en el depósito -1-, de una pieza valvular cilíndrica -9-, la cual tiene practicado un entrante periférico -10-, de sección indiferente, destinado al alojamiento o retención de una cierta cantidad de tinta que actuará de elemento obturador.

10. Entre la pieza -9- y las paredes del depósito -1- queda un pequeño espacio, así como entre aquélla y la base del portaplumas -3-. La ranura -7- del vástago -6- termina precisamente a flor de la pieza -3-, a fin de que la tinta pueda pasar sin dificultad del depósito -1- al conducto -7- y de éste salir al exterior a través de la plumilla -4-.

15. Suponiendo lleno o semilleno el depósito -1-, la tinta tiende por propia gravedad a introducirse en el espacio resultante entre la pieza cilíndrica -9- y las paredes del depósito, pasando al conducto -7- para salir al exterior. A medida que el nivel de la tinta va descendiendo, este recorrido se efectúa regularmente. Debe señalarse que la pieza valvular -9- destruye el empuje de la tinta, de tal modo que ésta viene obligada a desviarse en múltiples direcciones para pasar a la plumilla.

20. Cuando se invierte la posición de la pluma, la

25.



21315

- tinta residual se deposita en la extremidad del depósito opuesta a la de la punta escritora. En esta posición, en el entrante periférico -10- queda una cierta cantidad de tinta, la cual, a modo de anillo o toro, cierra toda posible entrada de aire al interior del depósito -1-.
5. Al retornar el estilógrafo a la posición de trabajo, se prosigue sin interrupción el ciclo apuntado, hasta la consumación de la tinta y, cuando tal ocurre, puede, gracias a la disposición independiente del depósito -1- con respecto a la extremidad -3-, rellenarse aquel nuevamente.
- 10.

- Como puede verse, este estilógrafo es de capacidad superior a los corrientes, dado que en el mismo todo el espacio del cuerpo -1- se aprovecha para la carga de tinta, resultando, al propio tiempo, de fácil construcción y economía por eliminarse todo mecanismo.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos componentes del estilógrafo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad:-
- 20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un estilógrafo o pluma fuente simplificada,

21315

2400



que consiste esencialmente en un cuerpo tubular que forma el propio depósito del estilógrafo, cuyo depósito, preferiblemente de paredes transparentes o translúcidas para permitir observar el nivel de la tinta contenida en el mismo, se acopla directamente a la extremidad portadora de la punta escritora, sin intermediación de mecanismos de carga u otros elementos de contención de la tinta.

5.

2. Un estilógrafo o pluma fuente simplificada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que, cuando se emplean depósitos de mucha capacidad, se dispone el extremo interior del vástago conductor de la tinta y fijador de la plumilla una arandela a modo de émbolo que presenta una canal periférica, estando destinada dicha pieza a destruir la presión de la tinta, la cual viene obligada a pasar lenta y regularmente a una regata que presenta aquel vástago.

10.

15.

3. Un estilógrafo o pluma fuente simplificada.

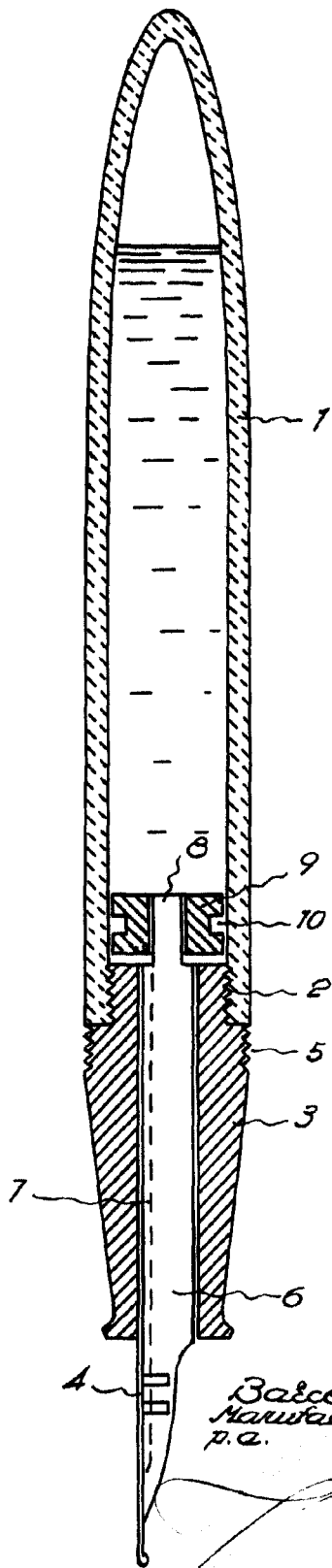
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 24 de octubre de 1949.

MANUFACTURAS VICURVI, S. L.
Andrés GALIANA FENOLLAR

p.a.

24



Barcelona, 24 Octubre 1949
Manufacturas Vicurvi, S.L.
P.A.