

13752



21

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., domiciliada en Barcelona, por "UN ESTILÓGRAFO  
O PLUMA FUENTE ALIMENTADO CON TINTA DE ESCASA FLUIDEZ".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo  
estilógrafo o pluma fuente alimentado con tinta pas-  
tosa o de escasa fluidez, o sea, un nuevo tipo de es-  
tilógrafo en el que el elemento escritor está formado  
5. por una bolita de pequeñas dimensiones susceptible  
de girar sobre sí misma dentro de un asiento formado  
al efecto.

En esta clase de estilógrafos, la alimentación  
se realiza por medio de una tinta de naturaleza pastosa,  
10. similar a la que se emplea para la tipografía, litogra-

fía y usos similares, cuya tinta, en contacto con la parte interior de la bolita escritora, es arrastrada por ésta a medida que con su rotación la va depositando sobre el papel. Esta alimentación de la bola se realiza de un modo continuo y regular gracias a la propia cohesión de las moléculas de la tinta, que se traduce en un progresivo arrastre de la columna formada por ésta.

5.



FEB. 1948

10.

Para conseguir esta regularidad de arrastre, es condición indispensable disponer la tinta en un recipiente de sección relativamente pequeña y de longitud la mayor posible, para conseguir una suficiente capacidad de tinta, habiéndose adoptado al efecto diversas disposiciones de depósitos, de configuraciones tales como dos o más ramas de tubo dispuestas en zigzag, en hélice, etc., etc.

15.

El estilógrafo perfeccionado objeto de la invención provee una nueva disposición de este depósito, gracias a la cual se consigue una máxima capacidad de tinta con un máximo de volumen, a la vez que se asegura el gradial y progresivo arrastre de la misma a medida que es tomada por la bolita escritora. Por otra parte, su construcción es extremadamente simple y económica.

20.

Consiste esencialmente el estilógrafo apuntado en formar un depósito tubular, de sección sensiblemente cilíndrica, el cual está subdividido en varios compartimientos longitudinales, determinados por la disposición de diversos tabiques radiales, que, sin lle-

25.

gar totalmente a los extremos o bases del tubo exterior, ajustan con las paredes laterales del mismo. Con la aludida disposición, la tinta queda repartida en varios conductos de sección adecuada a la fluidez de la prevista para empleo, consiguiéndose con ello los apetecidos efectos de alimentación regular y progresiva y arrastre ininterrumpido de la tinta hasta su total agotamiento, sin que, por otra parte, sea posible una acumulación excesiva de la misma por efecto de la gravedad.

5.

21

10.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representan dos casos prácticos de realización de un depósito para estilógrafo establecido de acuerdo con el objeto de la invención.

21 FEB



15.

En dicho dibujo, la figura 1 muestra en planta y en alzado, un depósito de estilógrafo subdividido por cinco tabiques que dan lugar a la formación de otros tantos compartimientos; y la figura 2 representa un caso análogo, pero con subdivisiones obtenidas mediante seis tabiques.

20.

En la figura primeramente indicada aparece un depósito tubular cilíndrico -1-, cerrado por una de sus bases mediante una tapa -2- y formando en su extremo opuesto un estrangulamiento troncocónico -3-, que ajusta por su parte más estrecha con el colector -4- de alimentación de la bola -5-.

25.

En el interior del indicado cilindro van dis-

puestos cinco tabiques -6-, montados radialmente sobre el eje de aquél, cuyos tabiques ajustan por sus costados con la pared interior del cilindro -1-, pero sin llegar a establecer contacto con la tapa -2-. Por el extremo opuesto a ésta terminan los indicados tabiques en el punto de arranque de la zona troncoconica -3-.

5.

En la disposición ilustrada en la figura 1, el conjunto es análogo al de la figura anterior, con la sola variante de que el número de tabiques -7- es de seis, que dan lugar a la formación de otros tantos compartimientos. Es de observar que en esta última disposición, al igual que en todos los casos en que el número de divisiones sea par —dos, cuatro, seis, ocho, etc.— los tabiques quedan montados cortando diametralmente cada dos de ellos el cilindro que forma el líquido.

10.

15.



21

20.

El resultado de ambas disposiciones es idéntico en los dos casos, o sea, que el recipiente o depósito cilíndrico -1- queda subdividido en una pluralidad de compartimientos cuya sección es lo suficientemente pequeña para evitar el corrimiento de la tinta por su interior por efecto de la gravedad, mientras que el progresivo arrastre producido por la bolita escritora al girar sobre el papel dará lugar a un gradual desplazamiento de la tinta contenida en los diversos compartimientos hacia el colector de alimentación, fluyendo por éste con absoluta regularidad, independientemente de la posición que ocupe o haya ocupado el estilógrafo.

25.

Se comprende que la invención no debe entenderse limitada a los casos descritos, que, según se ha indicado, lo han sido tan sólo a título de ejemplos, sino que, por el contrario, quedan comprendidas dentro del espíritu de la misma todas aquellas variaciones de detalles o accesorias, tales como dimensiones absolutas y relativas, materiales y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10.

1. Un estilógrafo o pluma fuente alimentado con tinta de escasa fluidez, que consiste esencialmente en un recipiente o depósito tubular, de sección sensiblemente circular, cerrado por una de sus bases y formando la otra un estrangulamiento que disminuye su

15.

diámetro hasta coincidir con el del colector de alimentación, presentando en el interior de dicho cilindro una serie de tabiques en forma de aletas radiales, que ajustan con la pared interior del indicado tubo, sin llegar a ajustar con la tapa que obtura una de sus bases, cuyos tabiques dan lugar a la formación de sendos compartimientos de relativamente escasa sección.

20.

2. Un estilógrafo o pluma fuente alimentado



21



con tinta de escasa fluidez, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los diversos compartimientos formados por los tabiques de separación explicados, son iguales entre sí y de sección proporcional a la densidad de la tinta a emplear, para que ésta se mantenga adherida a sus paredes por la propia cohesión de sus moléculas, sin afectarle la gravedad, pero pudiendo ser arrastrada por esta misma cohesión a medida que la bolita escritora la va consumiendo.

5.

10.

3. Un estilografo o pluma fuente alimentado con tinta de escasa fluidez.

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

Barcelona, a 21 de febrero de 1946.

MANUFACTURAS VICURVI, S. L.

p.a.