

175875

175875

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de la sociedad española MANUFACTURAS VICURVI,
S. L., domiciliada en Barcelona, por "UN PERFECCIONA-
MIENTO EN LOS DEPÓSITOS DE ALIMENTACIÓN DE LOS ESTILO-
GRAFOS O PLUMAS FUENTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfec-
cionamiento introducido en los depósitos alimentado-
res de los estilógrafos o plumas fuente, mediante el
cual se consigue un descenso regular de la tinta des-
tinada a su utilización, así como se logran notables
5. facilidades de recambio del depósito de alimentación.

En esencia, el indicado perfeccionamiento se
concreta a la disposición de uno o varios muelles o
resortes que comprimen levemente las paredes del tubo
10. o saco de caucho que constituye el depósito alimentador

75875

acompañando con su acción el descenso uniforme de la tinta en aquél contenida.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan dos casos prácticos de realización de un estilógrafo dotado del perfeccionamiento indicado.

5.



En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en sección de una pluma en cuyo interior se ha dispuesto un muelle de compresión; la figura 2 es una vista similar a la anterior, con la sola variante de actuar interiormente dos muelles o resortes; y la figura 3 es una vista del muelle o resorte de compresión que aparece en la figura 1.

10.

En el interior del cuerpo del estilógrafo -1-, y en el espacio tubular -2- del mismo, se dispone el tubo protector abierto por un extremo. Dentro de este depósito -3- se hallan alojados el depósito o saco de goma -4- y el muelle o muelles de compresión -5-, apoyados estos últimos, por una parte, sobre la pared de aquel tubo -3-, y, por otra, unido a una pieza -6- adosada sobre la pared del saco de goma -4-.

15.

20.

El depósito alimentador -4- va fijado a presión en un entrante cilíndrico -7- situado en la base de la cabeza escritora -8-, hallándose acoplado en esta misma base al tubo de protección -3-.

25.

Para procederse a la substitución de un saco alimentador o muelle basta extraer la cabeza -8- del

175875

cuerpo -1- del estilógrafo, unidos a la cual saldrán el tubo -3-, los muelles -5- y el depósito alimentador -4-.

5. Debe advertirse que los muelles de compresión -5- puede disponerse directamente sobre la pared interior del espacio tubular -2-, suprimiéndose en este caso el tubo protector -3-.

10. El funcionamiento del conjunto descrito es sencillísimo: Lleno de tinta el depósito -4-, los muelles -5-, por medio de la plaquita -6-, comprimirán suavemente la pared de aquel depósito alimentador, acompañando la tinta a su descenso, a medida que se consuma, al mismo tiempo que coadyuvarán con su presión a neutralizar la acción adherente de la tinta sobre las paredes del saco y evitando la formación de vacío en el interior de éste.

15. Para evitar la salida brusca del elemento flúido, los resortes -5-, además de ser de poca presión, se desplazan uniformemente sobre el tubo -3-, lo que ocasiona un frenado paulatino de los mismos hasta su límite de flexión, cuyo punto coincide con el vaciado total del saco de alimentación -4-.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales y formas accesorias de las distintas piezas descritas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.



12

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

5. 1. Un perfeccionamiento en los depósitos de alimentación de los estilógrafos o plumas fuente formados por un saco o recipiente de paredes elásticas, que consiste esencialmente en disponer entre el referido saco y las paredes de la pluma uno o más muelles o resortes que aprisionan y oprimen aquél en sentido longitudinal y por intermediación de sendas plaquitas.

10. 2. Un perfeccionamiento en los depósitos de alimentación de los estilógrafos o plumas fuente, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el conjunto de saco elástico, muelles y plaquitas puede quedar de preferencia alojado en el interior de un tubo rígido o, eventualmente, directamente en el hueco formado por el propio cuerpo de la pluma.

15. 3. Un perfeccionamiento en los depósitos de alimentación de los estilógrafos o plumas fuente.

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

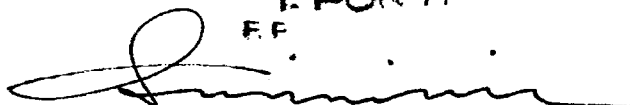
Barcelona, a 12 de noviembre de 1946.

MANUFACTURAS VICURVI, S. L.

p.a.

I. PONTI

FF



12



Fig. 1

Fig. 2

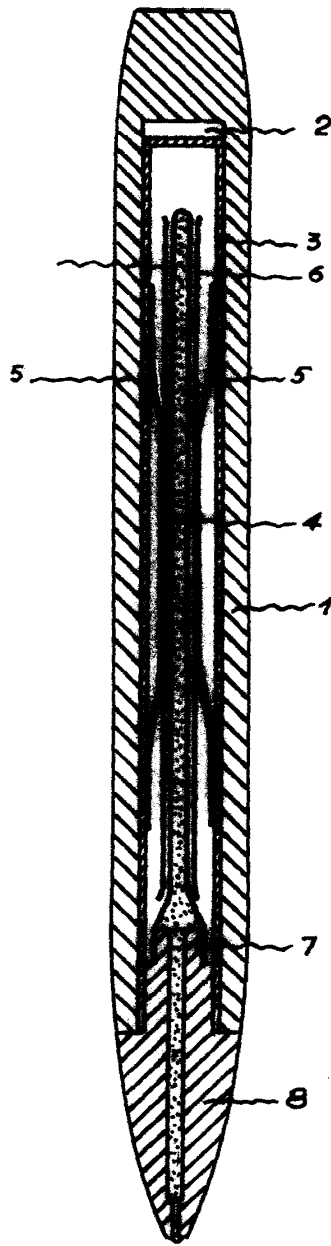
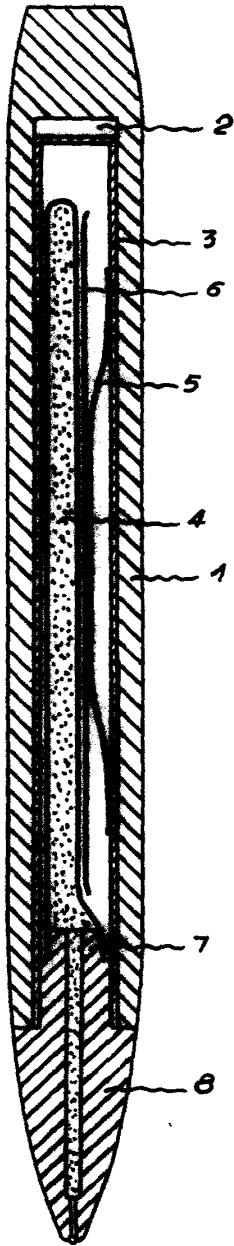
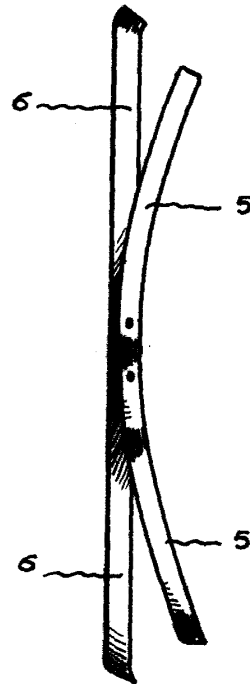


Fig. 3



Barcelona, 12 Novbro. 1946
MANUFACTURAS VICURVI, S.L.
P.O.

L. PONTI
P.P.