



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

a favor de Don JOSÉ VILA SIVILL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Rosellón, 183, por "PLUMILLA PARA PLUMA FUENTE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva plumilla para plumas fuente que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas de plumillas conocidos hasta el presente, mejorando a los mismos, tanto por su funcionamiento, como duración y economía en la fabricación.

La nueva plumilla de la invención está constituida esencialmente por una funda envolvente de materia plástica que en su extremo forma la plumilla propiamente dicha y que comprende la mayor parte de la lengüeta o boquilla



alimentadora, y en cuyo interior ajustan dos o más piezas que en conjunto completan la plumilla, su lengüeta o boquilla alimentadora y su soporte de acoplamiento y enlace con el cuerpo de la pluma fuente.

5. 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 representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado seccionado de una plumilla; y la figura 2, una vista en planta, con la funda envolvente parcialmente seccionada.

15. La funda -1- de material plástico moldeada por inyección, es en forma de capuchón y envuelve parcialmente al conjunto interior, presentando en su parte superior extrema la lámina -2- a partir del orificio -3-, a partir del cual presenta la ranura longitudinal -4- hasta el extremo en el que va acoplada la punta -5- de material duro que constituye la punta escritora, estando esta

20. punta acoplada a la lámina -2- por las patitas -5'-. Esta funda presenta su parte inferior inclinada -1'- de grueso decreciente a partir de su base. En el interior de esta funda ajusta el cuerpo -6- provisto del conducto interior -7- y que en la zona abierta a de dicha funda ajusta contra los bordes de la abertura formando una superficie continua sin solución de continuidad. Este cuerpo queda retenido y presionado por el culote -8- que presenta las

25. tres roscas -9-, -10- y -11-, la primera para el acopla-



miento con la funda -1-, la segunda para la unión al cuerpo de la pluma fuente, y la tercera para el depósito de tinta, comunicándose este depósito con el conducto -7- por el paso -12-.

5. Igualmente podrá montarse este conjunto si fuese el cuerpo -6- dividido en dos piezas a partir del conducto -7-, o sea que al superponerse y unirse estas dos piezas quedase entre las mismas el espacio correspondiente al referido conducto. Este conducto -7- puede ser continuo
10. o con intermitencias para retener la tinta.

- La utilización de la plumilla descrita es, en líneas generales, la siguiente: se acopla la rosca -9- a la funda, habiendo colocado previamente en ésta el cuerpo -6- de manera que el extremo del conducto -7- coincida
15. con el orificio -3-, y al propio tiempo se rosca sobre -11- el depósito de la tinta y sobre -10- el cuerpo de la pluma fuente, fluyendo la tinta por dicho conducto -7- hacia la lámina -2- de la propia funda, que es la parte
20. extrema que presenta la plumilla. Esta parte -2- gracias a su espesor, a la ranura longitudinal que presenta y a la configuración de la funda, poseerá la suficiente elasticidad para una agradable y práctica escritura.

- La configuración de esta clase de plumillas permitirá su fabricación con materiales completamente distintos de los usados hasta el presente, por ejemplo plásticos moldeables por inyección, resultando su fabricación
25. y montaje muy económicos, su funcionamiento seguro y de gran duración.



- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la plumilla y sus partes y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 5.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Nueva plumilla para pluma fuente, que se caracteriza por ser totalmente de materia plástica, moldeada por inyección excepto en su punta escritora de material duro acoplada en el propio moldeo, que presenta la lengüeta o boquilla suministradora de tinta formada por un cuerpo de una o más piezas con un conducto interior continuo o discontinuo para el paso de la tinta, estando dicha lengüeta o boquilla parcialmente cubierta por una funda o capuchón que por su parte inferior inclinada disminuye de grueso para que su extremo coincida con la parte saliente de la lengüeta o boquilla sin solución de continuidad en el borde, y en su parte superior un orificio que coincide con el extremo del conducto de la tinta, a partir del cual continua en una prolongación laminar partida por una entalla longitudinal, en cuyo extremo va acoplada la punta escritora de material más duro, quedando
- 10.
- 15.
- 20.

2303 1.3 A88



el cuerpo interior presionado contra dicha funda por la acción de un culote o casquillo independiente con tres roscas, una para el cierre sobre la funda, otra para el acoplamiento al cuerpo de la pluma fuente, y la otra para el depósito de la tinta, presentando este casquillo un conducto de comunicación del depósito de tinta con el conducto de suministro a la punta escritora.

5.

2. Plumilla para pluma fuente.

10.

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

Barcelona, a 3 de abril de 1950.

José VILA SIVILL

p.a.



3 A

Fig. 1

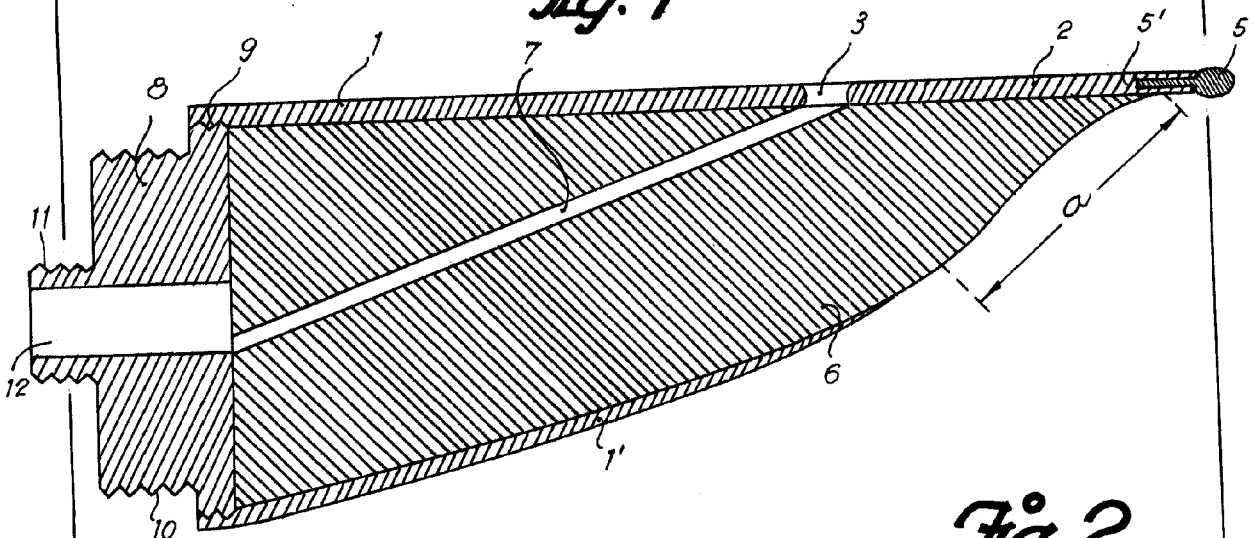
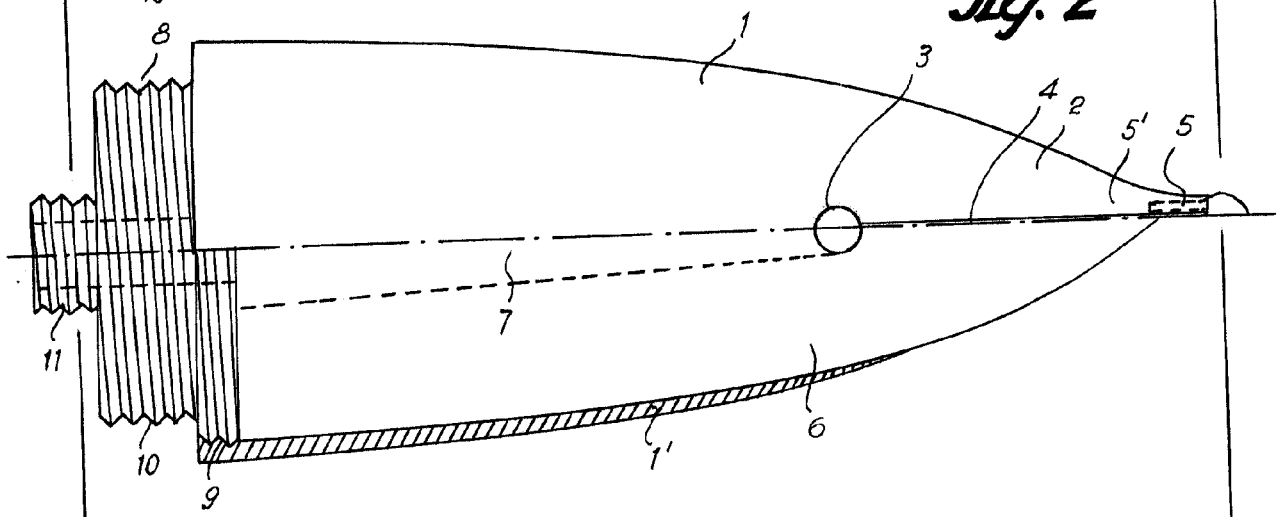


Fig. 2



Barcelona, 3 Abril 1950
José Vila Sivill
P. B.