

324237



324237

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

-por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE INSTRUMENTOS ESCRITORES", a favor de la razón social española, JOVI, S.A., residente en BARCELONA. - c/. Arte, 80.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el extranjero, se refiero a unos perfeccionamientos en la fabricacion de instrumentos escritores.

Mas concretamente, en la invención se han previsto unos perfeccionamientos encaminados a lograr unas notables mejoras en los instrumentos escritores del tipo que comprenden un mango o carcasa sensiblemente alargada,

324237



en cuyo interior se encuentra el soporte de fibras aglutinadas de suministro de tinta, conectado por su extremo a la mecha o punta trazadora.

5. En los instrumentos actualmente conocidos en el mercado, la carcasa exterior o mango, estaba dotada en el extremo de salida de la mecha trazadora, de un orificio lateral para entrada del aire requerido para la compensación de presiones interiores. Según este sistema conocido, al extraer el capuchón protector acoplado a presión en dicha punta, se producía una succión que provocaba la salida inadecuada de tinta a través de dicho orificio, con las consiguientes molestias para el usuario y el notable consumo de la carga.

10. Los perfeccionamientos objeto de la presente invención tienden a eliminar por completo dicha deficiencia, para lo cual se ha ideado una boquilla cuyo extremo de embocadura presenta una sección poligonal, en la cual queda inscrita la sección de la punta trazadora, perfectamente ajustada a dicha embocadura, formando un conjunto solidario, pero quedando definidas unas entradas como consecuencia de la diferencia de secciones de ambos elementos, las cuales constituyen los medios de entrada de aire.

15. Queda pues eliminado el orificio lateral de entrada de aire, con la ventaja de que la succión producida en la maniobra de extracción del capuchón de protección, el exceso de tinta suministrado por la carga, es absorbido por la propia mecha trazadora, evitándose el derrame

324237



-de tinta, ya que ésta es consumida normalmente al escribir.

- Por otra parte, el sistema de sujeción de la punta trazadora, resulta inamovible, debido al
5. perfecto ajuste de boquilla y punta, ya que no existe entre ambos elementos un huelgo continuo que produciría una escritura inconveniente y una mala sujeción de la punta, sino una correcta sujeción constituida por los puntos de tangencia de la sección de la punta
10. con la sección poligonal de la embocadura de salida.

- En una variante de realización, destinada especialmente a ser utilizada en boquillas de tipo metálico, se ha ideado una boquilla provista en su superficie interna de canales longitudinales que alcanzan
15. hasta el borde de embocadura de la misma, quedando perfectamente ajustado en dicho borde de embocadura la sección de la punta trazadora.

Las canales antedichas, constituyen de por sí los pasos de entrada de aire.

20. Como anteriormente se ha descrito, el exceso de tinta provocado por la succión del capuchón o por cualquier otra causa imprevista, queda eliminado por el hecho de que dicho exceso es conducido forzosamente hacia la boquilla de salida, la cual por el hecho de
25. presentar su embocadura ajustada a la punta trazadora, suministra a ésta la sobrecarga, cuya punta por su cualidad absorbente la admite, consumiéndola normalmente durante la escritura.

324237<sup>15</sup>



La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

324237



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en la fabricación
5. de instrumentos escritores, del tipo que comprenden una carcasa general a manera de mango, en cuyo interior se halla un soporte de fibras aglutinadas para la tinta, o onectado por uno de sus extremos a una mecha escritora sobresaliente al exterior por su punta trazadora cubierta ésta eventualmente por un capuchón de cierre, caracterizado esencialmente por el hecho de que el extremo de la carcasa a través del cual sobresale la punta trazadora, se ha obtenido en material preferentemente plástico moldeado, comprendiendo la embocadura
10. de salida una sección poligonal en la que queda inscrita la sección redonda de la punta de trazado, quedando ambos elementos perfectamente ajustados como consecuencia de los puntos de tangencia resultantes de la diferencia de secciones, y obteniéndose a su vez
15. pasos para la entrada de aire, definidos también por la citada diferencia de secciones, lográndose con ello el equilibrio interior de presiones, y una conducción para los excesos de afluencia de tinta, hacia la punta
- 20.

324237

15



trazadora, cuyos excesos quedan absorbidos por dicha punta y eliminados durante la acción escritora del útil.

5. 2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que en una variante de realización a aplicar preferentemente en boquillas de tipo metálico se obtiene por estampación, en la superficie interna de las mismas, una pluralidad de canales en sentido longitudinal que alcanzan hasta la embocadura de la boquilla, quedando definidas zonas de contacto con la sección de la punta trazadora, encargadas de la sujeción de la misma, y zonas en depresión integrantes de las entradas de aire, formadas por las canales citadas.
10. 3. Perfeccionamientos en la fabricación de instrumentos escritores.
- 15.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis páginas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

20.

Madrid, a 15 MAR. 1966

JOVI, S. A.

p. a.

*José Luis López*  
J. Luis López