



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de los Sres. Don Juan ORTIGA Rué y Don Fernando TRAVER Puig, ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Valeta de Arquer numero 35, por " UN BOLIGRAFO PERFECCIONADO ".

El presente Modelo hace referencia a un bolígrafo perfeccionado en el sentido de reforzar el grupo de unión del puntero metálico con la cubierta o funda externa del mismo.

5 En los modelos conocidos hasta la fecha existe un punto débil o vulnerable como consecuencia de que la cubierta externa descansa directamente sobre el cono metálico de la puntera y por lo tanto, radicando toda la presión que se ejerce al escribir sobre el solo y único punto de contacto de dos elementos de distinto material y difícil soldadura, por lo que la rotura se produce con mucha frecuencia.

10 Con el bolígrafo objeto del presente Modelo de Utilidad, se subsana el inconveniente citado, obteniéndose un bolígrafo reforzado de gran duración y rendimiento. Además esta nueva forma de realización en la que se incluye al final del conducto interno de la tinta un casquillo de material plástico que se relaciona por igual con la puntera metálica y con el indicado cilindro, presenta mayor superficie de contacto para la cubierta exterior.



En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del bolígrafo-
20 objeto del presente Modelo de Utilidad.

En ella, la figura 1 muestra en/^{una}perspectiva convencional trans-
parente, la parte extrema/_{anterior} de uno de estos bolígrafos y en la figura 2 se muestra esquemáticamente en sección, con los diversos elementos ligeramente separados .

25 . Siguiendo los diseños vemos que el tubo cilíndrico interior -1- o depósito de tinta, presenta en su boca inferior el cuello -2- de un casquillo -3-, equivalente a un manguito de unión entre dicho tubo -1- y la puntera metálica -4-. Esta puntera posee un cuello de menor diámetro -4°- que penetra ajustado en la embocadura del -
30 manguito -3-, cuyo cuello -2- penetra en el tubo -1-, dejando establecido un conducto longitudinal continuo desde la boca hasta el final del depósito -1-.

Como en todos los casos conocidos anteriormente, la puntera será metálica pero la pieza enlace -3- será de material plástico de du-
35 reza conveniente para efectuar las uniones con el resto de los elementos en ~~que~~ forma que pueda ser por simple presión o por soldadura térmica.

El ejemplo de realización práctica que se ha utilizado para describirlo, refleja sin más variantes que las de material y propor-
40 ción, la característica esencial del mismo que se concreta en la siguiente:

~~-----~~ N O T A ~~-----~~

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un bolígrafo perfeccionado que se caracteriza por un elemento o casquillo de unión entre la puntera metálica y el conducto depósito de la tinta, constituido por una pieza de material plástico ,
45 cilíndrica, cuya base inferior presenta una depresión para alojamiento del cuello de la puntera metálica y cuya base superior presenta un cuello cilíndrico que penetra a su vez en el extremo inferior del tubo cilíndrico de la tinta.



50 2º.- Un bolígrafo perfeccionado , según la reivindicación ante-
rior, caracterizado por una pieza cilíndrica de unión entre la-
puntera, el tubo cilíndrico depósito y la envolvente en la que
se encajan e unen a presión el extremo del tubo cilíndrico depó-
55 sito y la puntera metálica, en tanto que la envolvente queda sujeta
sobre dicha pieza de unión por simple presión o a rosca.
3º.- Un bolígrafo perfeccionado.
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas,
58 escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de ABRIL de 1.955.

P. A.

M. LLORT

p. p.

477 36



Fig. 1

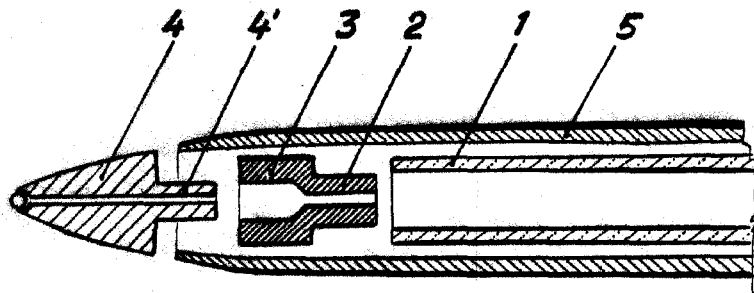
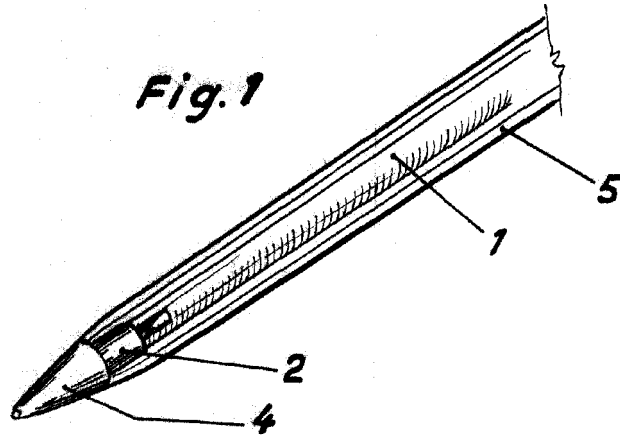


Fig. 2

BARCELONA 26 DE Abril DE 1955

M. LLORET
P. J. Gallanor

Escala variable.