



19 MAY

36384

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

a favor de la sociedad española VILA SIVILL HERMANOS,  
S. A., domiciliada en Barcelona, calle Rosellón, 183,  
por "NUEVO BÓLÍGRAFO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo bolígrafo, el cual se distingue por la facilidad que ofrece para su fabricación, consiguiéndose mejorarla económicamente al simplificar el montaje de los elementos

5. que lo constituyen y permitir un ahorro del material metálico empleado.

El nuevo bolígrafo objeto de la invención se caracteriza esencialmente porque el elemento porta puntera y el depósito de tinta forman una sola pieza.

10. Tal conjunto está constituido por un cuerpo tubu-



lar, preferentemente troncocónico u ojival --porta puntera--, el cual se prolonga, por su base mayor, en otro cuerpo cilíndrico tubular y de menor diámetro o depósito. En la unión de ambos cuerpos va dispuesto, exteriormente un fileteado. En el cuerpo troncocónico u ojival se acopla la puntera porta bola y en el fileteado la cubierta o cuerpo exterior.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan dos formas de realización del nuevo bolígrafo objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa la vista en perspectiva de una de las realizaciones; la figura 2 representa la vista de la sección axial, correspondiente a la realización de la figura 1; la figura 3 representa la vista en perspectiva de la segunda de las realizaciones; y la figura 4 representa la vista de la sección axial de la realización representada en la figura 3.

15. En el aludido dibujo la realización del nuevo bolígrafo representada en las figuras 1 y 2 está constituida por un cuerpo tubular -1-, semiojival --porta puntera-- de material plástico, el cual se prolonga en otro cilíndrico -2-, liso, que constituye el depósito para la tinta. En la unión de ambos cuerpos -1- y -2- va dispuesto otro intermedio -3-, fileteado exteriormente, en el cual se acopla la cubierta o cuerpo ex-

20. 25.



5. terior -4- que envuelve el depósito de tinta -2-. En la boca del cuerpo semiojival -1- se monta la puntera porta bola metálica compuesta de un cuerpo tubular ojival -5-, provista de un vástago axial -6- asimismo tubular para su acoplamiento y cierre hermético. La ojiva -5- presenta engarzada en su vértice la bola escritora -7-.

10. La realización representada en las figuras 3 y 4, compuesta de los mismos elementos porta puntera -8-, depósito de tinta -9- y cuerpo de unión -10-, de una sola pieza, cuerpo exterior -11- y puntera porta bola con cuerpo -12- y bola -13-. Esta realización difiere de la anteriormente descrita en que el porta puntera -8- es de forma ojival y la puntera -12- es cilíndrica con la cabeza ojival que completa la del porta puntera.

20. Tanto en una como en otra de las realizaciones descritas puede observarse el tamaño diminuto de las punteras porta bola -5- y -12-, lo que supone un ahorro, no despreciable, de material metálico, por lo que se mejora económicamente la fabricación del bolígrafo objeto de la invención, respecto a sus similares.

25. Se prevén realizaciones diversas en las cuales, conservándose el conjunto de una sola pieza-elemento porta puntera y depósito de tinta-, varía la forma del primero o la de la puntera porta bola a él acoplada, adoptando la de cuerpos de revolución o poliédricos. Esta última es consecuencia de la ventaja que

36304

19 MAY



5. presenta el conjunto de poder ser obtenido por moldeo. Otra ventaja que presenta el conjunto es la de permitir acoplar, durante la operación de moldeo, la puntera porta bola en el porta puntera, con lo cual se consigue un cierre hermético y perfecto, que impide el derrame de la tinta, al solidificarse por enfriamiento la materia plástica. Por último presenta la ventaja de permitir que la puntera porta bola sea reducida al tamaño imprescindible para el engarce o la sujeción de la bola escritora.

10.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el nuevo bolígrafo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Nuevo bolígrafo, que se caracteriza esencialmente porque el porta puntera y el depósito de la tinta forman una pieza única, cuyo conjunto está constituido por un cuerpo tubular preferentemente troncocónico u ojival, el cual se prolonga en otro cilíndrico liso, de menor diámetro, presentando en la unión de ambos cuerpos

19 MA



otro cuerpo intermedio en el que se acopla, envolviendo al depósito el cuerpo exterior, montándose en el cuerpo troncocónico u ojival la puntera porta bola.

2. Nuevo bolígrafo.

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

Barcelona, a 19 de mayo de 1953.

VILA SIVILL HERMANOS, S. A.

p.a.

36384

36384

Fig. 1

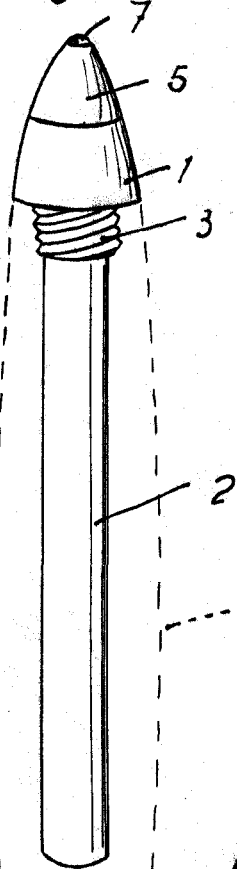


Fig. 2

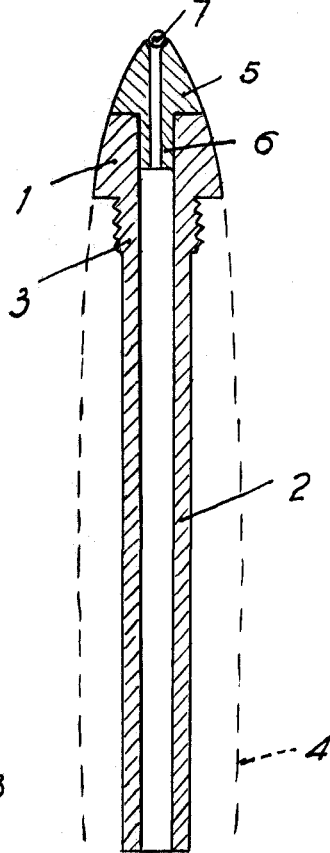


Fig. 3

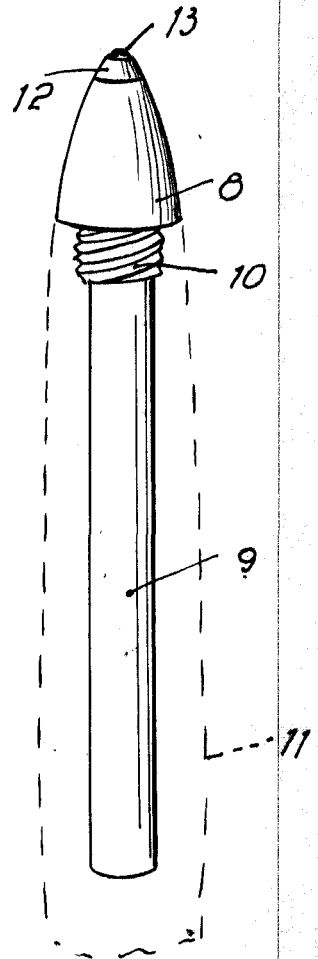
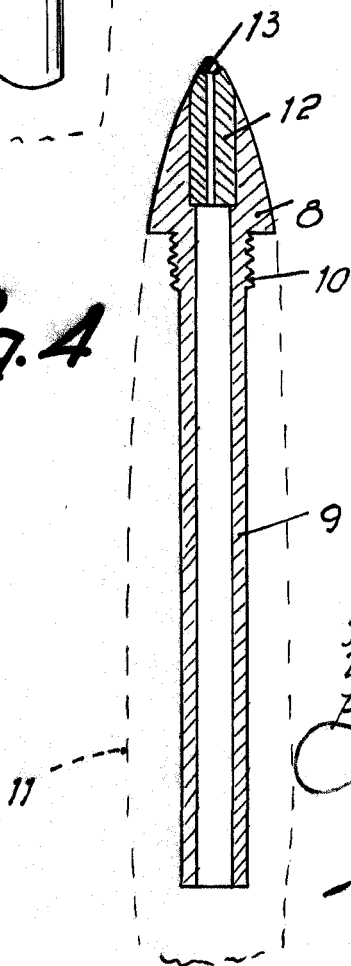


Fig. 4



3 19 MAY 1953



Barcelona, 19 Mayo 1953  
Vila Sivill Hermanos, S.A.  
p.o.