

207693



UL. 1974

BAD ORIGINAL

K.e. 5-7-1976

Inv. No: *B43K*

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

por "ESTILOGRAFICA DE UN SOLO USO", a favor de la firma alemana PHILIPP MUTSCHLER, domiciliada en Biethsstrasse 20, D-69 HEIDELBERG, República Federal de Alemania.

- . -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a - una estilográfica de un solo uso, que posee un depósito de - reserva especialmente grande para la tinta, y cuya parte de portaplumas está formada por una sola pieza. La ventaja sustancial de esta estilográfica radica en que siempre está dis puesta inmediatamente para la escritura, incluso después de un reposo prolongado. El espacio para la tinta es sustancialmente mayor que al que de otro modo se está acostumbrado en una estilográfica normal. Una vez consumida la tinta, ya no es recargable la estilográfica. Debido a esta circunstancia,

BAD ORIGINAL

207695



L. 1374

se dispone constantemente de una plumilla nueva. La propiedad para un almacenamiento prolongado queda asegurada por un capuchón roscado, de cierre hermético. Debido a una técnica especial de fabricación, esta estilográfica puede ser

5. puesta en el mercado a un precio muy favorable.

La estilográfica de un solo uso conforme al invento, con la parte de portaplumas y el capuchón, está caracterizada por el hecho de que la parte de portaplumas, con su boquilla y su fondo, está hecha de una sola pieza, recibiendo todo

10. el espacio interior del portaplumas forma de espacio grande para la tinta o de depósito de reserva de tinta, mientras que en su extremo delantero está cerrado fijamente por un manguito elástico, dispuesto en la boquilla y que da acogida al alimentador de la tinta y a la plumilla. El cierre her

15. mético entre la boquilla y el manguito elástico tiene lugar mediante un engrosamiento de junta situado en el extremo posterior del último. El manguito elástico da acogida al alimentador de tinta y a la plumilla mediante cierre por fricción. El alimentador de la tinta y la plumilla están asegurados

20. contra giro por medio de topes. La boquilla del portaplumas posee un bisel con bordes redondeados, contra el que se apoya un cono de junta existente en el lado interior del capuchón cuando este está roscado encima, teniendo lugar un cierre hermético, de modo que se evita la desecación de la tinta.

25. El capuchón del portaplumas, hecho de una sola pieza, está equipado con un clip sujetador.

En el dibujo, ha sido representada la forma de realización del invento.

La figura 1, muestra la estilográfica en sección longitudinal, mientras que las figuras 2 y 3, presentan detalles

30.



207 050

a mayor escala del portaplumas en el lugar de inserción del manguito elástico en la boquilla de la parte de portaplumas.

La figura 4, representa el portaplumas en sección transversal en el extremo de la boquilla, visto de frente.

5. El portaplumas consiste en un depósito de reserva -1- para la tinta, con el que está unida la boquilla -1a-, formando una sola pieza. El depósito está cerrado en su extremo por un fondo -1d-, que se aplica por el procedimiento de moldeo por inyección. El depósito de reserva -1- para la tinta, inclusive la boquilla -1a- y su fondo -1d- situado en el extremo posterior, está confeccionado por consiguiente por el proceso de colada por inyección, de modo que para dicho depósito no se precisa ningún acabado, ni ninguna otra pieza.

15. El grupo alimentador de tinta consiste en un alimentador de tinta -3- de dos piezas, confeccionado de la manera conocida, y en un manguito elástico -2- de acogida mediante cierre por fricción al alimentador de tinta -3- y a la plumilla -4-. La plumilla -4- está asegurada contra giro por el tope -2d-, y el alimentador de tinta -3-, por el tope -2c- del manguito elástico o respectivamente el -3a- del alimentador de tinta.

20. El manguito elástico -2- tiene en su extremo posterior exterior un engrosamiento de junta -2a- aplicado por inyección que hermetiza al depósito de reserva -1- para la tinta por su extremo delantero, una vez que se ha cargado la tinta y se ha introducido el grupo de plumilla ya montado. El grupo de plumilla, está fijado mediante cierre por fricción en el extremo delantero del depósito, en la boquilla -1a-. En el extremo delantero exterior del depósito -1-, es decir, en la boquilla -1a-, existe un bisel, cuyos bordes están redondea-
- 25.
- 30.

BAD ORIGINAL

207693



dos, de modo que queda garantizado un apoyo irreprochable del cono de junta -5a-, previsto en el lado interior del capuchón -5-, contra la boquilla -1a-, con lo que tiene lugar una hermetización óptima del espacio para la tinta, que impide toda evaporación.

Con el signo de referencia -1b-, se ha designado el tope para el manguito elástico -2- en el depósito -1-, y con -2a-, el tope para el depósito -1- en el manguito elástico -2-. La rosca interior -5c- del capuchón -5-, encaja con la rosca exterior -1e- del depósito -1-, cuando el capuchón está cerrado.

El capuchón protector -5-, al igual que el depósito -1- está hecho de una sola pieza por el procedimiento de colada por inyección, permitiendo la forma especial de fijación del clip sujetador -6- en la escotadura -5b- este tipo de fabricación.

-:- N O T A -:-

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que esta solicitud se acoge a la prioridad de la solicitud de Patente alemana nº P 21 33 769.9 depositada el día 7 de Julio de 1.971, y que lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Estilográfica de un solo uso, con portaplumas y capuchón, caracterizada porque el portaplumas está hecho de una sola pieza con su boquilla y su fondo, y todo el espacio interior del portaplumas está realizado co



mo un gran espacio para la tinta o depósito de reserva para la tinta, estando cerrado fijamente en su extremo delantero por un manguito elástico, dispuesto en la boquilla y que da acogida al alimentador de la tinta y a la plumilla.

5. 2.- Estilográfica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el cierre hermético entre la boquilla y el manguito elástico tiene lugar mediante un engrosamiento de junta situado en el extremo posterior del último.
10. 3.- Estilográfica, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el manguito elástico da acogida al alimentador de la tinta y a la plumilla mediante cierre por fricción.
15. 4.- Estilográfica, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque el alimentador de la tinta está asegurado contra giro por medio de dos topes, y la plumilla, por medio de un tope.
20. 5.- Estilográfica, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque la boquilla posee un bisel con bordes redondeados, contra el que se apoya un cono de junta existente en el lado interior del capuchón cuando este está roscado encima, teniendo lugar un cierre hermético.
25. 6.- Estilográfica, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque el capuchón, consistente en una sola pieza, está dotado de un clip sujetador.
- 7.- Estilográfica de un solo uso.
- Tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.
30. Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas fo

BAD ORIGINAL



liadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

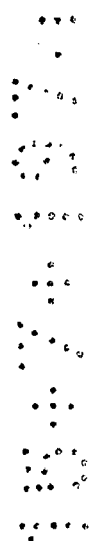
Madrid, a 24 de Febrero de 1.972.

PHILIPP MUTSCHLER

p.a.

Firmado: JOSE L. MORA

5.



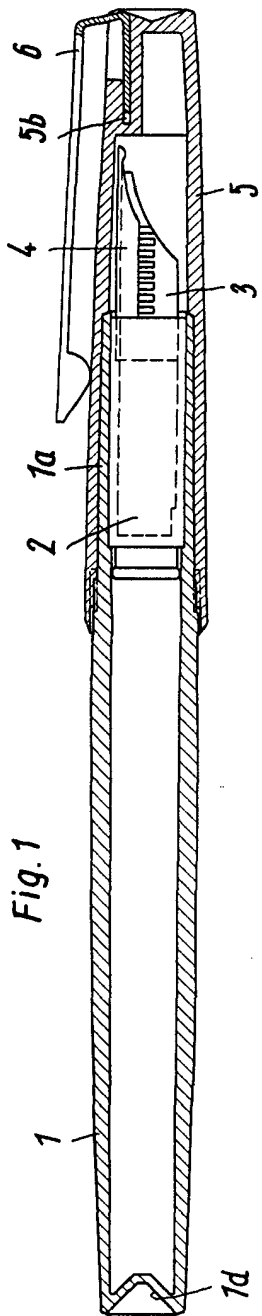


Fig. 1

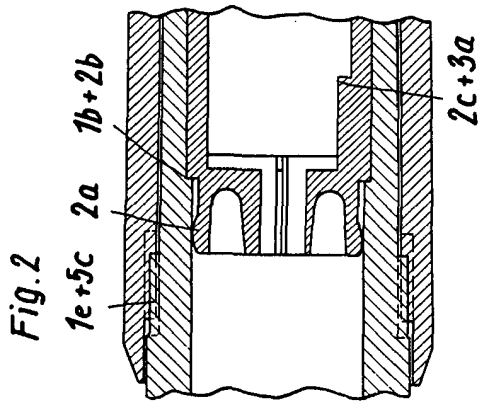


Fig. 2

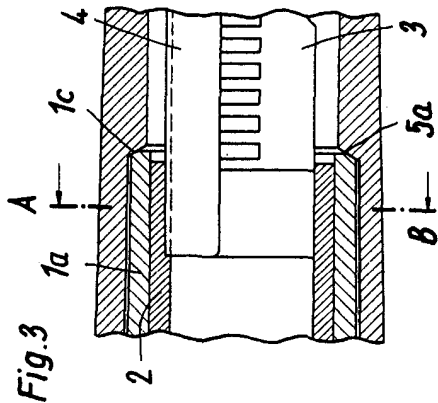


Fig. 3

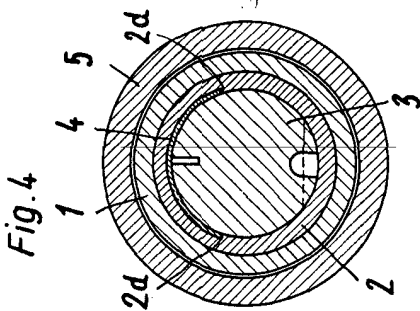


Fig. 4

Madrid, a 24 de Febrero de 1972

