

259296

28 JUN



259296

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In-
vención que, por veinte años, se solicita para España y sus
Colonias, a favor de la entidad " Etablissements CHRISTIAN,
S.A.", razón social francesa, domiciliada en Conflans-Sain-
te-Honorine (Seine-et-Oise), rue de Stalingrad, con priori-
dad de la Patente francesa núm. P.V. 802.177, de 6 de Agos-
to de 1.959, -----

p o r

* MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIABLE *

El Presente invento se refiere a una estilográfica que -
consta de un cuerpo, una sección anterior portaplumas, una
pieza intermedia destinada no solamente a adaptar, por ator-
nillamiento, dicha sección al cuerpo, sino también a perfo-
rar la membrana de un tapón que obtura el orificio de un de

250296



pósito intercambiable situado en el interior de dicho cuerpo.

10 La estilográfica según las mejoras del invento, está en principio caracterizada por el hecho de que esta pieza intermedia consta de una parte cónica que coopera con una parte cónica complementaria que tiene el depósito, para asegurar un cierre que sea estanco para el buen funcionamiento de la estilográfica.

15 Por último, esta pieza, debidamente alisada en toda su longitud, constituye un depósito auxiliar que permite aumentar la capacidad útil de la estilográfica.

20 Otras particularidades y ventajas del invento aparecerán en el curso de la siguiente descripción, hecha con referencia al dibujo adjunto dado a título de ejemplo no limitativo, la cual hará comprender como el presente invento puede ser puesto en práctica, bien entendido que los detalles que se desprenden tanto del texto como de los dibujos forman parte del mismo.

La Fig. 1ª representa la estilográfica vista en sección.

La Fig. 2ª muestra en detalle la pieza de unión.

25 La Fig. 3ª muestra en detalle el tapón del depósito.

La Fig. 4ª es la vista, aumentada, del depósito con su tapón.

30 Como se ve en las figuras, la estilográfica según el invento está constituida por un cuerpo (1) sobre el que va una pieza (2) unida a dicho cuerpo por una pieza de unión (3) (Fig. 2ª) realizada preferentemente en material transparente (materia plástica). Esta última pieza, alisada en toda su longitud, consta de una parte exterior cónica (4) prolongada por un orificio cilíndrico (5) cortado en bisel. Un saliente (6) asegura la colocación correcta de esta pieza -

35

28 JUN 1953



de unión, tanto en el cuerpo de la estilográfica como en la sección.

En la extremidad inferior del cuerpo (1) está alojada un apoyo (7) que presenta una cavidad cónica (8) perfectamente centrada. Esta cavidad está destinada a recibir la extremidad inferior (9), de forma igualmente cónica, de un depósito intercambiable (10-Fig. 4ª) realizado en material rígido o semirígido. El fondo del depósito tiene el espesor suficiente para tener una gran resistencia y servir de apoyo al mismo.

El orificio (11) del depósito está provisto de un tapón hueco (12-Fig. 3ª) que consta de una membrana transversal (13). Este tapón está introducido a la fuerza tras el llenado del depósito y se sostiene con un saliente (14), que va a alojarse en una garganta circular (15), destinada al efecto, y que queda aprisionado gracias a la elasticidad de la materia de que está fabricado el depósito.

La Sección (2) posee, en la forma conocida, un dispositivo de alimentación constituido por un conducto (16) y una pipeta (17), que permite el paso de la tinta y la entrada de aire indispensable para su salida.

La colocación del depósito se efectúa simplemente desatornillando el cuerpo de la estilográfica e introduciendo el depósito hasta el apoyo (7) de centro. Al volver a atornillar el cuerpo a la pieza de unión (3), el orificio biselado (5) de esta última, cuya longitud es apropiada, penetra en el tapón (12) y desgarrá la membrana (13) en su contorno, a excepción de una ínfima parte, a fin de que quede abatida en la posición mostrada en la Fig. 1ª y no pueda en ningún caso obturar, ni aun parcialmente, la entrada del orificio y, por consecuencia, perjudicar la salida de la tinta hacia



28 JUN 1906

2592

la pluma.

70 Sin embargo, para mayor seguridad la pipeta (17), cuyo bisel (18) está situado en sentido inverso al del orificio (5) de la pieza de unión, a la que sobrepasa ligeramente para impedir la unión total de la membrana (13), en el caso de que se separe completamente del tapón y caerá en la tinta del depósito.

75 Al atornillar el cuerpo (1) a la pieza de unión (3), la parte cónica (4) al penetrar en el orificio del depósito y en el tapón asegura, con la parte cónica complementaria que forma la entrada de dicho depósito un cierre estanco, gracias a la resistencia del depósito, cuyo fondo descansa sobre el apoyo (7) y cuya pared se aplica, por una ligera deformación, sobre la pared interior del cuerpo de la estilográfica.

80 Cuando el depósito está vacío, su repuesto se efectúa del mismo modo.

85 Ha de observarse que, por su alisamiento, la pieza de unión (3) constituye un depósito auxiliar de cierta capacidad, que se llena al volver la estilográfica a su posición de empleo y que por su transparencia, en (19), permite al usuario darse cuenta de la cantidad de tinta restante.

90 Además, este depósito auxiliar permite aumentar, en cantidad apreciable, la capacidad de tinta de la estilográfica.

Es evidente que se podrá modificar de cualquier modo conveniente la forma y la disposición de todos los elementos que constituyen la estilográfica y el depósito, sin por ello apartarse del espíritu de la invención.

95 **NOTA**

EN RESUMEN: La Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, reivindicándose el



259296

beneficio de prioridad de la patente francesa núm. P.V. ---
802.177, de fecha 6 de Agosto de 1.959, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

100

1a.- " MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIA
BLE ", que se caracterizan porque la estilográfica consta -
de un cuerpo, una sección anterior porta-pluma y una pieza
intermedia destinada no solamente a adaptarse a tornillo, -
sino también a perforar la membrana de un tapón que obtura
el orificio de un depósito móvil intercambiable, situado en
el interior de dicho cuerpo, teniendo esta parte intermedia
una parte cónica cooperante con una parte cónica complemen-
taria que tiene el depósito, para asegurar el cierre estan-
co indispensable para el buen funcionamiento de la estilo-
gráfica.

105

110

2a.- " MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIA
BLE ", según reivindicación anterior, caracterizadas porque
el depósito móvil está provisto de un saliente centrador, -
dispuesto en la extremidad opuesta al tapón, que coopera --
con una cavidad situada en el interior del cuerpo.

115

3a.- " MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIA
BLE ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteri-
zan porque la pieza intermedia presenta dos partes filetea-
das exteriormente separadas por un saliente, terminando una
de las partes fileteadas en la parte cónica, destinada a ha-
cer junta estanca, con un orificio cortado en bisel.

120

4a.- " MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIA
BLE ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteri-
zan porque esta parte intermedia está alisada de uno a otro
extremo para formar un depósito auxiliar, en el cual está -
dispuesta la pipeta unida al conducto de alimentación.

125

5a.- " MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIA
BLE ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteri-

259296 28 JUN 1960



130

zan porque el depósito, de tipo rígido o semirígido, de dimensiones apropiadas al cuerpo de la estilográfica, tiene un orificio provisto de un tapón hueco de membrana trasversal, tapón introducido a la fuerza, tras el llenado del depósito, y presenta un saliente que se aloja en una garganta practicada al efecto en el orificio del depósito.

135

6ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

P O R

140

• MEJORAS EN ESTILOGRAFICAS DE DEPOSITO INTERCAMBIABLE •

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Junio de 1.960.

145

P.A.,

259296

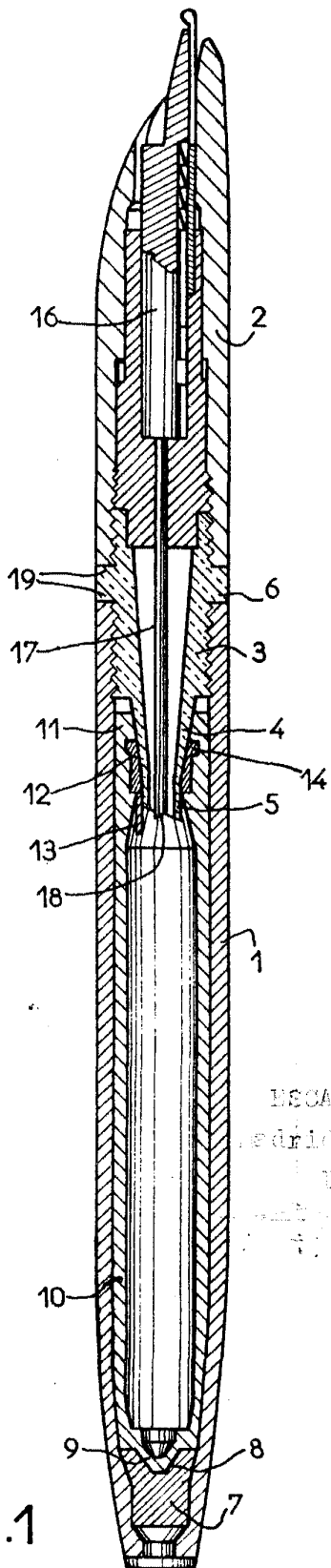


FIG. 1

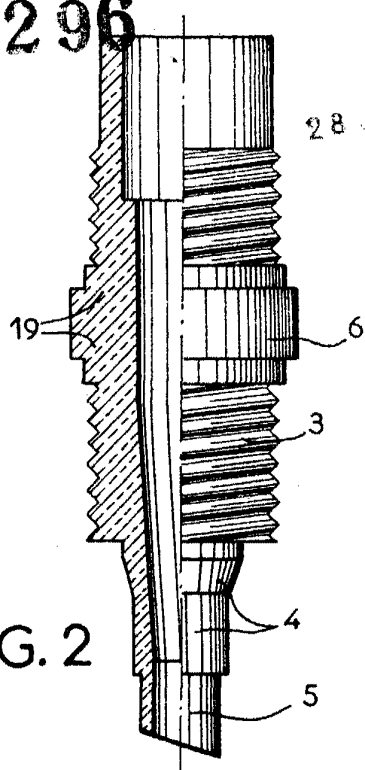


FIG. 2

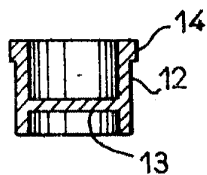


FIG. 3

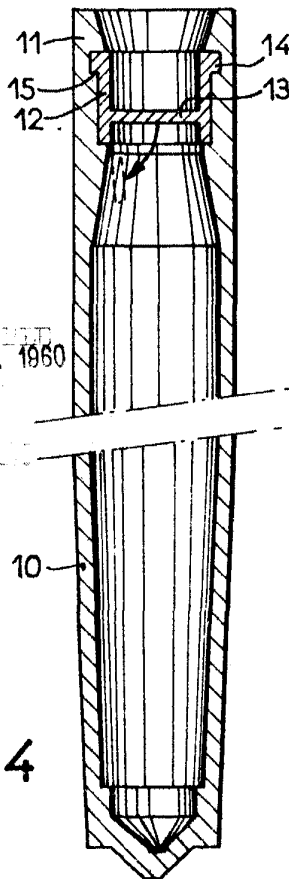


FIG. 4

MSCABA VENTURA
s.d.r.l., 28 JUN. 1960
P.A.,