

72889

16



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN BOLIGRAFO PERFECCIONADO", a favor de Industrial Cervantes, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Molas, 26.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un bolígrafo perfeccionado, que posee una gran seguridad de funcionamiento, proveniente de su original concepción y características constructivas.

5. Esencialmente, el bolígrafo consigue las dos posiciones fundamentales, de escritura y de reposo, mediante la conjunción de la pieza del pulsador, dotada de unos dientes inferiores, una pieza concéntrica a ésta y encajada con ella inferiormente, y un estriado de espe-



ciales características existente en la parte interna del capuchón.

El capuchón posee en una zona aproximadamente central, dos pares de estrías longitudinales diametralmente opuestas, siendo la parte del capuchón comprendida entre cada par de estrías, de menor diámetro que las zonas comprendidas entre uno y otro par de estrías.

5.

La pieza del pulsador, posee en su parte inferior, que es hueca, un dentado longitudinal, adoptando la parte baja de los dientes, un perfil triangular. En el interior de esta pieza, queda introducida otra que posee asimismo cuatro dientes dispuestos longitudinalmente en la parte inferior, teniendo estos dientes unos cortes en bisel superiores.

10.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de un bolígrafo realizado de acuerdo con el presente Modelo.

15.

Las figuras 1, 3 y 4 son secciones longitudinales del bolígrafo, la figura 2 es una sección transversal y la figura 5 es un despiece del mismo.

20.

Según tales figuras, este bolígrafo está constituido de forma tal que su capuchón -1- posee en una zona central, dos pares de estrías longitudinales -2- y -3-, entre las cuales deslizan dos dientes de los existentes en la parte inferior de la pieza de pulsador -4-. Dichos dientes -5- están dispuestos en la superficie lateral de la pieza -4-, y dirigidos longitudinalmente, adoptando en su parte baja un perfil -6- de forma triangular.

25.

En el interior de la pieza del pulsador -4-, se aloja otra pieza cilíndrica hueca -7-, que posee en su

30.



parte baja cuatro dientes -8- salientes de su periferia y dirigidos longitudinalmente, siendo biselados sus cantos superiores -9-.

- La pieza -7- recibe en su interior el tubito
5. -10-, portador de la punta de escritura y carga de tinta y recibe la acción de empuje de abajo hacia arriba de un resorte no representado en las figuras; organizado el bolígrafo de este modo, la pieza -4- queda guiada en el interior del capuchón -1-, por medio de los dos pares
  10. de estrías -2- y -3-, quedando en posición de reposo, tal como se representa en la figura 1, al estar en contacto las partes superiores de los dientes que deslizan entre los pares -2- y -3- de estrías, contra los bordes superiores -11- y -12- que separan una estría de otra,
  15. en cada par, quedando guiados los dientes -8- de la pieza -7-, por los flancos laterales de las estrías -2- y -3-, y coincidiendo sus bordes biselados -9- con el perfil triangular -6- de los dientes -5-. Al presionar hacia abajo el pulsador -4-, llega un momento en que los
  20. dientes -8- dejan de estar guiados por los flancos de las estrías -2- y -3-, continuando guiada, sin embargo, la pieza -4-, por lo que el empuje de esta última sobre las partes biseladas -9-, hace girar un octavo de vuelta a la pieza -7-, pasando dos de los dientes -8- al interior de las ranuras -2- y -3-, contribuyendo a este
  25. giro el perfil asimismo biselado de las partes inferiores de dichas ranuras -2- y -3-. Cuando lo anterior ha ocurrido, si cesa la presión sobre la pieza -4-, la acción del resorte inferior hace subir hacia arriba el conjunto de las dos piezas -4- y -7-, quedando retenidos dos
  - 30.



- de los dientes -8- en los bordes inferiores de las zonas -13- y -14- que existen entre los pares de estrías -2- y -3-, siendo esta la posición de escritura, representada en la figura 4. Estando en esta posición, una nueva presión en la pieza del pulsador -4-, deja nuevamente con capacidad de giro a la pieza -7-, girando por un proceso análogo al anteriormente descrito, un octavo de vuelta, con lo que al retroceder hacia arriba todo el conjunto, la pieza -7- queda guiada por los flancos de las estrías -2- y -3-, volviendo a la posición primitiva.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del bolígrafo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
1. - Un bolígrafo perfeccionado, caracterizado esencialmente porque la pieza del pulsador es hueca por su parte inferior y posee varios dientes longitudinales terminados en bisel, encajando en ella otra pieza cilíndrica hueca asimismo, dotada de cuatro dientes periféricos biselados en su parte superior, pudiendo recibir en su interior el tubito portador de la punta de escritura. El conjunto de ambas piezas recibe el empuje de un resorte inferior, y los dientes de la pieza del pulsador quedan guiados por dos pares de estrías diametralmente opuestas existentes en el capuchón, siendo las zonas intermedias a cada par de estrías, de menor diámetro que las zonas que separan un par de estrías de otro, en una extensión de menor altura que las estrías, siendo susceptible de quedar retenidos en los bordes inferiores de estas zonas,



16

- 5 -

72889

los dientes de la pieza alojada en el pulsador, después de un cierto giro.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2. - "UN BOLIGRAFO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

10. Barcelona, dieciseis de marzo de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Industrial Cervantes, S.A.

L. DURAN  
P. P.  
*[Handwritten signature]*

N

72889

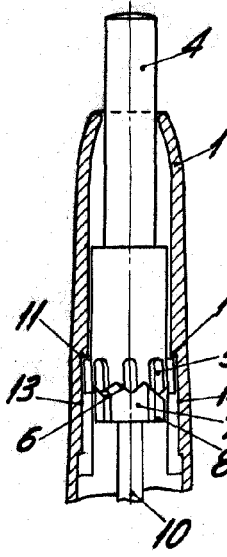


Fig. 1

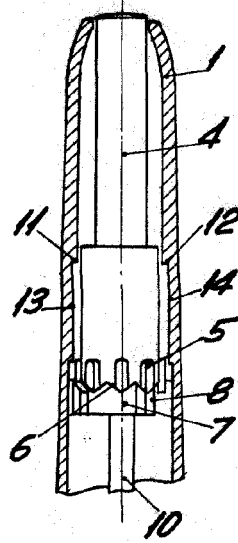


Fig. 3

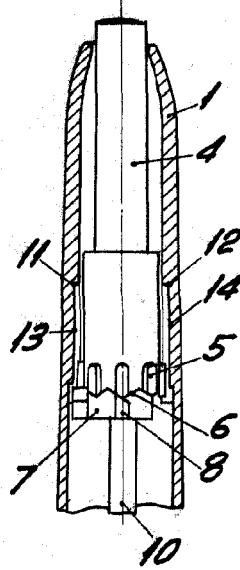


Fig. 4

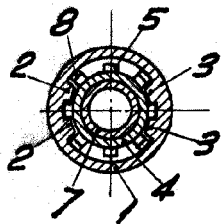


Fig. 2

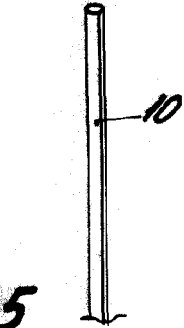
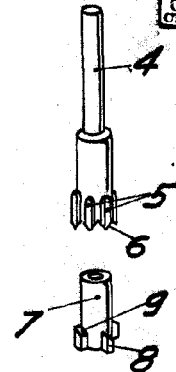
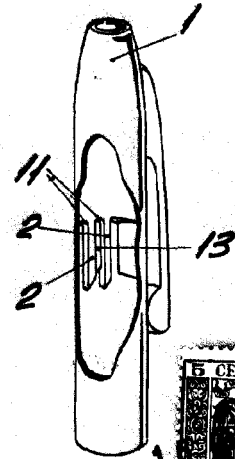


Fig. 5



BARCELONA, 16 MARZO DE 1959  
L. DURAN  
P.P.

ESCALA VARIABLE