

76278



76278

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

con la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España  
a favor de FORTEVER S.L., de nacionalidad española,  
residente en Madrid, calle de Antonio Acuña, 5

por:

" BOLIGRAFO PERFECCIONADO "

- o - o -

76278<sup>8</sup>



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial que la hace merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10 La presente memoria tiene por objeto la descripción de un bolígrafo que presenta una particularidad que le diferencia de los conocidos hasta ahora, consistente en que para su utilización no es preciso accionar palanca ni mecanismo alguno, efectuándole la salida y ocultación del bolígrafo propiamente dicho, de una manera absolutamente automática y en el momento preciso.

15 Está formado por dos carcاسas, una de las cuales lleva calado a presión un pequeño casquillo de goma dura o material análogo, que en uno de sus extremos presenta un resalte o cuello sobre el cual hace tope, la otra carcasa al roscar sobre dicho casquillo para lo que vá provisto interiormente de una rosca. En la carcasa correspondiente a la salida del bolígrafo precisamente, vá el enganche o sujetador para ser colocado en cualquier bolsillo.

20 En el interior de ambas carcاسas vá alojado el bolígrafo el cual presenta un resalte o cuello circular en el extremo donde vá alojada la bola, y que al coincidir con el tope, también circular, que existe en el extremo de la carcasa correspondiente, impide que el bolígrafo se salga del todo o se atasque.

25 Perfectamente ajustado en la carcasa opuesta a la salida del bolígrafo, lleva un anillo guía deslizante, que como su nombre indica, se desliza por el interior de una de las carcاسas impulsado por su propio peso al invertir la posición del objeto, sirviendo de guía al bolígrafo, el cual pasa a través de dicho anillo y se apoya en uno de los resaltes que existen en los extremos opuestos de ambas carcاسas según se vaya a utilizar o bien se vaya a guardar.

30



35

En la posición de cerrado, el extremo del bolígrafo, opuesto a la bola, queda alojado en el hueco de que vá provisto un tope colocado en el extremo cerrado de una de las carcassas, y en la posición de abierto o preparado para usarse, dicho extremo se apoya sobre un punto del citado tope circular, impidiéndose así que al presionar sobre el papel en el momento de escribir, retroceda.

40

El funcionamiento del bolígrafo perfeccionado se consigue de una manera inocente, pues basta tomarlo con la mano y colocarle en la postura normal de escritura, e instantaneamente el bolígrafo propiamente dicho, aparece por la abertura de la carcasa impulsado por gravedad, acompañándole en este movimiento el anillo citado en párrafos anteriores, quedando el extremo superior apoyado en un punto de la periferia del tope de que la carcasa, superior en esta posición, vá dotada en su extremo ciego. En esta posición citada, el sujetador queda en la carcasa inferior, y cuando se procede a guardar el objeto en el bolsillo, necesariamente hay que invertir la posición, con cuyo movimiento y también por gravedad, descienden el bolígrafo y el anillo, siendo aquél guiado por éste a fin de que su extremo se introduzca en el alojamiento correspondiente.

45

50

De todo lo expuesto en párrafos anteriores, se llega a la conclusión de que en ningún caso es posible guardarse en el bolsillo el bolígrafo sin que éste esté cerrado, lo cual en los conocidos vulgarmente, es muy fácil que suceda con el consiguiente peligro de manchas. Dado que el sistema de apertura y cierre no consta de ningún mecanismo, sino que se basa en la propiedad de la atracción que la Tierra ejerce sobre todos los cuerpos la cual no falla nunca por ninguna causa, es por lo que se puede asegurar de una manera tajante la imposibilidad de guardarlo abierto.

55

60

Para mejor comprensión de todo cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente y a título de



76278

ejemplo no limitativo una realización práctica del bolígrafo perfeccionado que a continuación y con referencia a los mismos planos se describe detalladamente.

65

En la Fig. 1ª está dibujada una sección longitudinal con todos los elementos que le componen, pero en la posición de cerrado.

En la Fig. 2ª se representa una sección longitudinal del bolígrafo completo mostrando la disposición de los distintos elementos en la posición de abierto.

70

En la Fig. 1ª se observa la posición del casquillo -5- cuando está en la posición de cerrado, teniendo dicho casquillo la misión de guiar a la cola del bolígrafo para que se introduzca en el alojamiento axial de que el tope -8- vá provisto. Dado el mayor peso de dicho casquillo comparado con el del bolígrafo propiamente dicho, siempre cae antes, al invertir el sentido, y por lo tanto cuando el bolígrafo cae, ya ha caído antes el anillo y queda haciendo tope sobre -8-.

75

En la Fig. 2ª y señaladas con -1- y -2- están dibujadas las dos carcasa, y con -3- se indica el sujetador de que vá provista la -2-. Con -4- se indica la junta intermedia o casquillo, la cual lleva un cuello según se aprecia en el dibujo, -5- es el anillo guía deslizante que lleva practicado en su centro un taladro ligeramente mayor que el diámetro de la cola del bolígrafo propiamente dicho, y -6- es el tope que en el extremo de la carcasa -1- sirve para retener el bolígrafo -7- en la posición de abierto. Con -8- se señala el resalte circular que la carcasa -2- vá provista en el extremo abierto, para que -7- quede retenido una vez ha llegado a su posición adecuada.

80

85

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y se reivindica en la siguiente

90

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre



76278

las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- BOLIGRAFO PERFECCIONADO esencialmente caracterizado por estar constituido por dos carcassas metálicas o en material adecuado, unidas mediante rosca, en cuyo interior hueco, existe un bolígrafo propiamente dicho que presenta la particularidad de que en el extremo correspondiente a la bola de escritura dispone de un escalón que apoya contra la parte interna del orificio de salida del mismo practicado en una de las carcassas y precisamente en aquella en la que se ha dispuesto el sujetador para el bolsillo.

100

2ª.- BOLIGRAFO PERFECCIONADO según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque en la semicarcasa opuesta a la de la anterior reivindicación existe interiormente y precisamente en el fondo un alojamiento axial para la cola del bolígrafo, y de diámetro ligeramente superior, terminando este alojamiento en un escalón a una altura tal que cuando la cola del mismo bolígrafo apoya en él la punta, queda en disposición de escritura, en tanto que cuando esta misma cola se aloja en el hueco central, la punta desaparece totalmente en el interior de la carcasa .

105

110

3ª.- BOLIGRAFO PERFECCIONADO según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en la segunda carcasa existe un anillo pasado de movimiento axial libre y limitado solamente por el espacio comprendido entre el alojamiento posterior y la rosca de unión, y que dispone de un taladro central por el que discurre el cuerpo del bolígrafo propiamente dicho, el que permite en la posición de escritura que adquiera cierta inclinación para que su cola apoye en el talón del tope posterior, en tanto que en la posición vertical de almacenamiento obliga a situarse coaxialmente con el eje de las carcassas para que la cola penetre en el alojamiento central del mismo tope inferior.

115

120

4ª.- " BOLIGRAFO PERFECCIONADO "

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de octubre de 1.959

JOSE LAHEDAIGA



78278

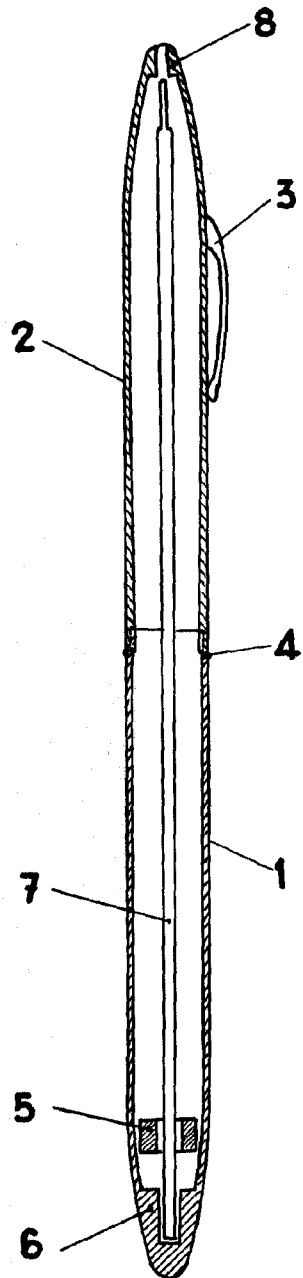


Fig. 1

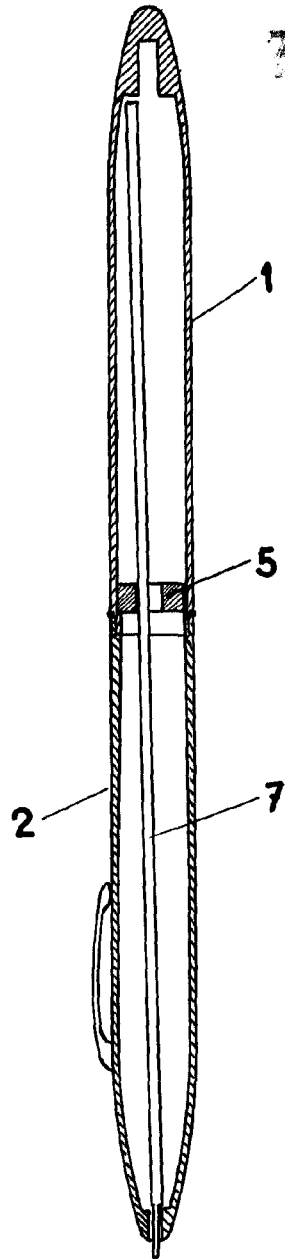


Fig. 2

Escala variable

Madrid, 8 octubre 1969

JOSE MARTELLO