

91757-



91757

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

a favor de don JESUS URUEÑA PRIETO, de nacionalidad es  
pañola, residente en Madrid, calle Hermanos De Pablo -  
número 10, 3ª, /E,

p o r

"BOLÍGRAFO LUMINOSO"

-

I n v e n t o r : El propio solicitante.

-



## MEMORIA DESCRIPTIVA

Desde la invención de la pluma de ave hasta nuestras modernas máquinas de escribir, se ha pasado por multitud de instrumentos que son un auxilio para el escritor, y que facilitan su trabajo al poner a su alcance una serie de ventajas, fruto de la labor incesante del fenómeno social — que es el progreso.

Piénsese en el logro de los plumines metálicos, — que permitieron trazar con el menor esfuerzo distintos tipos de letra, con grosores diferentes, con perfiles, y lo — que es mas, con una larga duración negada por las primitivas plumas de ave.

Se pasó a las plumas estilográficas, que a pesar de su evolución y el logro de grandes perfeccionamientos, — no han llegado a su meta definitiva. Posteriormente se registró la aparición de los puntos de bola, destinados a escribir con tintas densas. Y así es como la evolución va imponiendo perfeccionamientos que al vencer dificultades en el trabajo habitual o profesional, da a éste mayor facilidad para la consecución de su perfeccionamiento.

No solamente el escritor profesional, sino el funcionario o actuante en las mas diversas esferas del trabajo, se enfrenta frecuentemente con la necesidad de anotar el resultado de ciertas observaciones que son o constituyen sustancialmente la parte mas interesante de la labor en trance de realización.

Piénsese en la labor de un crítico durante una conferencia, un concierto, una proyección cinematográfica, en los cuales el periodista, crítico o escritor, ha de ano-

3 91757



30 tar ciertos datos que no se pueden o no se deben retener en la memoria.

Añádase la necesidad del actuante en un laboratorio fotográfico, de anotar ciertos tiempos de exposición o revelado, que ha de hacer con la tenuidad de la luz roja si no quiere someter el resultado de su trabajo a otros riesgos. Y así podrían surgir multitud de ejemplos en los que aparece manifestada la necesidad de una iluminación centrada, concretada en el punto preciso en el que se está escribiendo.

40 Tal necesidad aparece plenamente resuelta en el Modelo de Utilidad, que con esta Memoria se ofrece para su protección, y que por reunir características de novedad y utilidad muy destacadas, se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y modificado por Decreto de 45 26 de Diciembre de 1947.

50 Consiste este Modelo de Utilidad, como puede verse en la hoja de dibujos unida, en un cuerpo cilíndrico, en el que se han alójado debidamente ordenados, los elementos allí representados y que anotamos.

55 Los elementos comunes de este tipo de bolígrafos, aparecen señalados con los números (1) -pulsador que impulsa el muelle para que salga al exterior el punto de bola-, el (2), -cuerpo envolvente exterior-, el (8), -carga o cuerpo del bolígrafo-, el (10), -oficio de salida-, el (11), -apéndice que sostiene el punto de bola-, el (12), -muelle que presiona la carga del bolígrafo-, y el (15), -clip de --



sujeción-.

60

Dentro de la cavidad que forma el cuerpo del bolígrafo, y en su parte superior, se aloja una pequeña pila eléctrica (3), a la cual, por medio de un casquillo (4) que se sujeta a dicha pila (3) por la presión que ejercen las pestañas (14), que en número de tres hay practicadas en la periferia del casquillo (4).

65

Dicho casquillo (4), es el que sirve de alojamiento a la perilla (13), de la dimensión apropiada a la cavidad en que se sitúa.

70

El cuerpo envolvente (7), que es de materia transparente, permite que la luz que procedente de la perilla (13) se proyecta en su plano o superficie superior, lo atraviese longitudinalmente, hasta concentrarse alrededor del orificio (10), formando una aureola luminosa que acompaña a la punta de bola en todo su recorrido.

75

La conexión para el encendido, se realiza mediante el pulsador (6) que aísla o conecta la palanca (5) con el cuerpo envolvente (2) que hace de masa.

80

De esta forma se consigue disponer de la luminosidad suficiente para el punto de escritura al que el bolígrafo se aplica, en el momento en que se precisa, con un pequeño foco que se proyecta precisamente en la zona concreta en que se está escribiendo.

85

Descritas las características, constitución y funcionamiento, así como la singular utilidad que viene a prestar este Modelo, solo nos resta concretar en la siguiente -

#### N O T A

las

R e i v i n d i c a c i o n e s

5 91757



90 1a. Bolígrafo luminoso, constituido por un cuer-  
po tubular que en su parte superior aloja una pila eléctri-  
ca, a la cual, por medio de un casquillo se sujeta una pe-  
rilla, que tiene su punto de masa con el cuerpo metálico -  
envolvente, manejable por medio de un conmutador situado -  
95 en dicho cuerpo. La luz de la perilla, se proyecta sobre -  
en el plano o superficie del cuerpo envolvente que ocupa -  
la mitad inferior y es materia transparente, atravesándolo  
la luz longitudinalmente para concentrarse alrededor del -  
orificio de salida del punto de bola, aureolándolo con un  
cerco luminoso.

100 2a. BOLÍGRAFO LUMINOSO.

Tal y como aparece representado, descrito y rei-  
vindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta -  
de cinco hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara  
y una hoja de dibujos.

105 Madrid, a de Marzo de mil novecientos sesenta  
y dos.

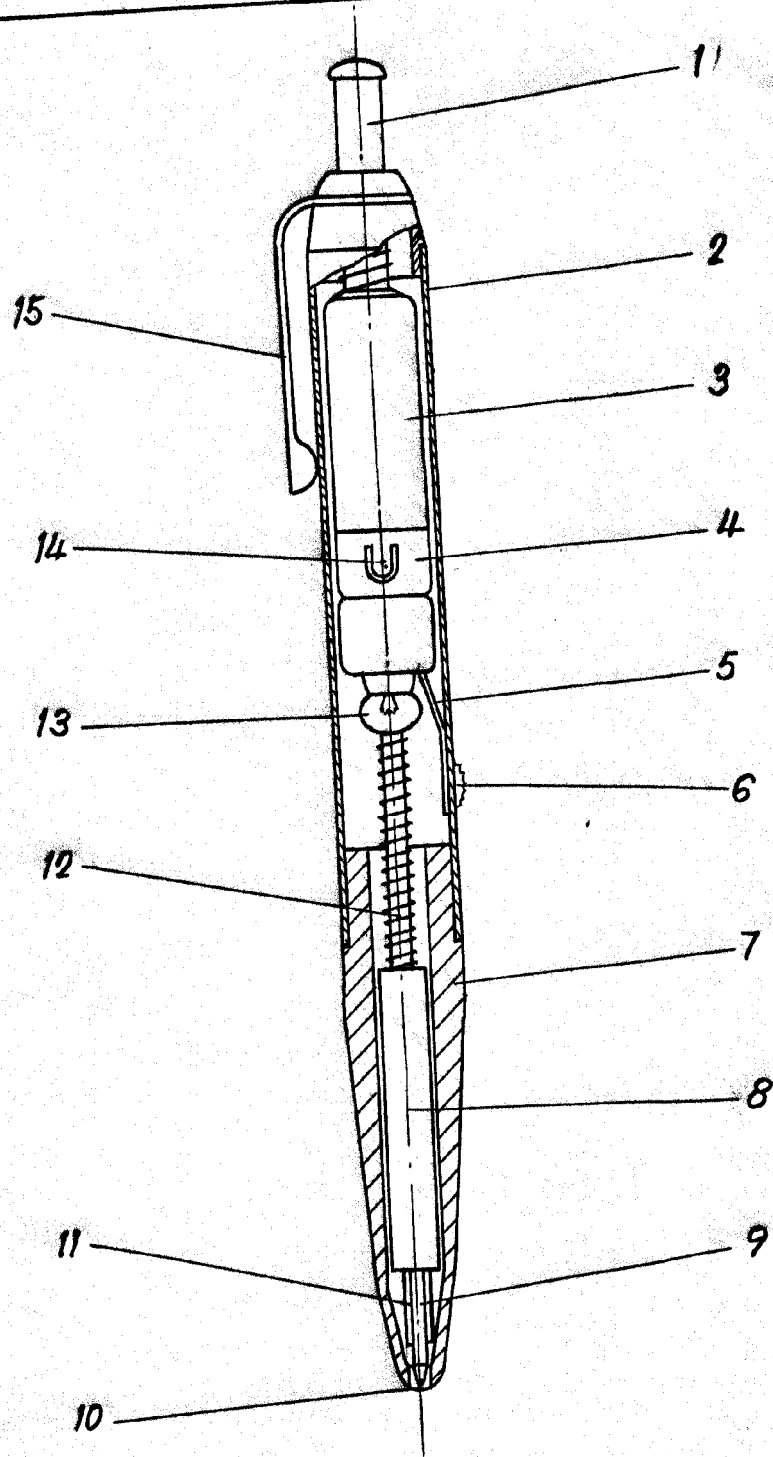
LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

*Ramon Sanchez*

DOM JESUS URUEÑA PRIETO  
MODELO DE UTILIDAD

91757



ESCALA VARIABLE

MADRID

MARZO 1962

LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

*Luis G. Sanz Bermell*