

87001

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don ANGEL SAN JOSE CALVO  
=====

97661



REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

en ESPAÑA

por VEINTE años

por: " B O L I G R A F O L U M I N O S O "

a favor de:

Don Angel SAN JOSE CALVO, de nacionalidad española,

Domiciliado en: SAN SEBASTIAN, San Francisco, 1.

:::::~::~:

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un bolígrafo luminoso, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina la ventaja de que puede iluminar la zona en que se escribe, lo que permite utilizarlo



en la mas completa oscuridad, pues es autoluminoso.

Este bolígrafo luminoso está fundado en hacer que la bola trazante y el depósito de tinta queden alojados en un cuerpo transparente, al final del cual va una lamparita eléctrica susceptible de encendido mediante una pequeña pila seca alojada en la parte terminal, que es opaca y rosca en el cuerpo transparente, con lo que, al roscar se determina el cierre del circuito y el encendido de la lamparita, y al desarmoscar se abre el circuito y se apaga la lámpara.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La Fig. 1, representa el bolígrafo en vista exterior, y

La Fig. 2, representa una sección del mismo.

Como puede apreciarse, el bolígrafo que se preconiza, consta de un cuerpo base -1- hueco, opaco, dentro del que se aloja una pila seca -2-. En este cuerpo base, rosca otro cuerpo -3- transparente, portador de la punta trazante y depósito de tinta -4-. Un resorte -5- actua impulsando a la lamparita -6- contra su alojamiento en la base del cuerpo transparente, a la vez que sirve para establecer contacto entre el casquillo de la lámpara y el polo negativo de la pila. La lámpara queda separada del polo positivo -7-, pero, si se hace girar el cuerpo transparente provocando su roscado, la lamparita es aplicada contra el polo -7- y se enciende. Para apagar, basta con operar en sentido contrario. El capuchón -8- protege y cierra el bolígrafo.

Este Modelo de Utilidad es realizable en cuales-



quiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

5 Los puntos esenciales que se reivindician para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

10 1.- Bolígrafo luminoso, caracterizado por que consta de un cuerpo base, hueco y opaco, dentro del que se aloja una pila seca, roscando en este cuerpo base otro transparente portador del órgano trazador y presentando un alojamiento en el que sienta una lamparita eléctrica que está impulsada por un resorte que, a la vez, establece conexión entre el casquillo de la lamparita y el polo 15 negativo de la pila, cerrandose el circuito cuando se rosca a fondo la pieza transparente, encendiendose la lamparita, cuya luz fluye a través de dicho cuerpo, llevando el bolígrafo un capuchón protector.

2.- BOLIGRAFO LUMINOSO.

20 Todo ello, tal y como se describe en la Memoria que antecede, y se representa en el plano adjunto, yba los fines indicados.

Consta esta Memoria de tres hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, yde una hoja de dibujos.

25

Madrid, 14 de Febrero de 1.963

ANGEL SAN JOSE CALVO

P. A.  
RAFAEL DE RAFAEL  
P. P.

97661

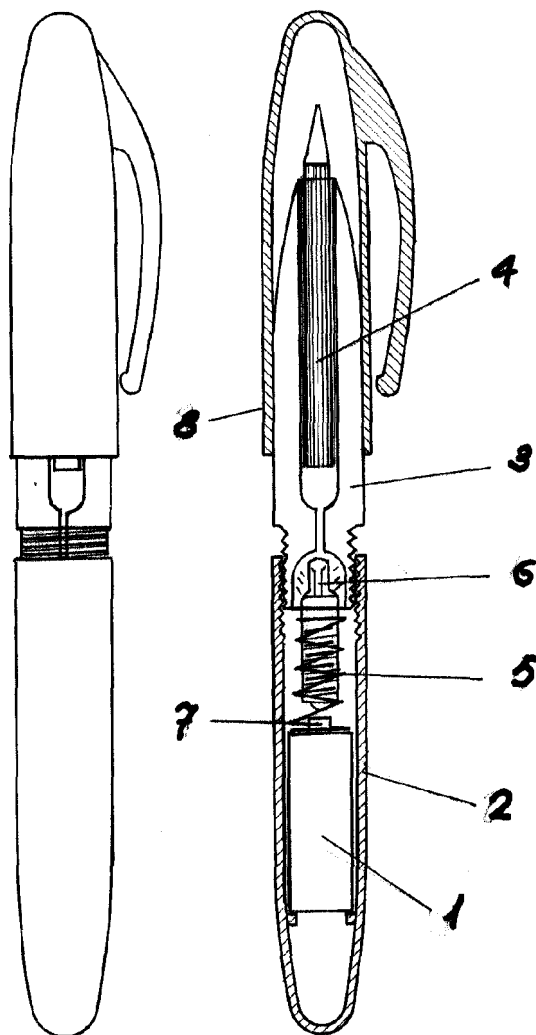


FIG-1

FIG-2

Madrid, 14 Febrero 1.963

P.A.  
RAFAEL DE RAFAEL  
D.R.

Escala variable