



55086

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional y Colonias, por BASTÓN PERFECCIONADO PARA CIEGOS, a favor de D. PEDRO GUTIERREZ SOLER, de nacionalidad española, y residente en Madrid calle de Dulcinea núm 20, siendo inventor el mismo.

\*\*\*\*\*

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un bastón perfeccionado para ciegos cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la fundición a que se destina la ventaja de que en la noche o en la oscuridad por el simple acto de tanteo que ejercen los ciegos con el bastón al caminar, se determina la aparición de un destello intermitente rojo mediante el que el usuario anuncia su presencia y advierte a los peatones y conductores de vehiculos de su posición para que tomen las precauciones necesarias.

Este bastón está concebido para su uso de noche y en la oscuridad por cuanto que de día se preve que no es necesario ya que tanto peatones como autoridades y conductores de vehiculos advierten la presencia de un ciego y deben tomar las precauciones necesarias.

El Modelo de Utilidad que se preconiza consiste esencialmente en que por la acción del tanteo o golpeo sobre el suelo por el ciego al reconocer el camina, vá provocando un cierre de contacto

- 5 -

- 10 -

- 15 -



que hace encenderse a una lamparita colocada dentro del bastón detrás de una ventanilla obturada con un cristal o medio diáfano rojo, con lo que se produce un destello intermitente rojo que advierte la presencia del usuario.

- 20 -

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de acuerdo con los principios expuestos.

Figura 1ª.- Representa un bastón seccionado, hecha reducción de longitud de la caña para evitar el dibujo demasiado pequeño.

- 25 -

Figura 2ª.- Representa un esquema del circuito eléctrico del mismo.

Como puede apreciarse en la contera del bastón y por medio del recor -1- se monta la pieza deslizante de contacto -2-, solicitada normalmente hacia abajo por el resorte -3-, enfrentada con una pieza fija de contacto -4- en conexión eléctrica con uno de los polos de una pila seca -5- cuyo otro polo sirve de apoyo a la base del casquillo de una lamparita -6-, situada a la altura de una parte transparente -7- coloreada en rojo.

- 30 -

El resorte -3- se supone aislante o debidamente aislado y se prevén los necesarios aislamientos para que se cree la posibilidad de un cierre de circuito por masa suponiendo conductor el bastón, y si no es así el cierre de circuito se hará mediante un conductor de retorno.

- 35 -

La puesta a masa del otro polo de la bombilla -6- se realiza con interposición de un interruptor -8- a través del conductor -9-, con lo cual el usuario oprimiendo el botón -10- pone en servicio o deja fuera de uso el dispositivo de encendido.

- 40 -

En la zona de los contactos -2- y -4- se preve una parte transparente a modo de ventanilla -11- para registrar de los mismos.

- 45 -

Todo el bastón vá construido sobre caña hueca habiéndose previsto los recorres, tuercas y roscados necesarios para el registro, entretenimiento y recambio de las piezas y pila seca.

- 50 -

Este Modelo es realizable en cualesquiera materiales y ca-



racterística no esenciales que se desee, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

NOTA.

- 55 -

Por último se declaran de utilidad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES.

- 60 -

1ª.- Bastón perfeccionado para ciegos, caracterizado por que en el interior de su caña, en la parte de la contera, se monta deslizante un contacto móvil susceptible, por la operación de tanteo que ejerce el ciego, de cerrar contacto con otro fijo determinando el cierre de circuito de una pila seca sobre una lamparita situada asimismo dentro de la caña del bastón, pero detrás de una zona transparente coloreada en rojo, con lo cual a cada tanteo aparece un destello luminoso rojo.

- 65 -

2ª.- Bastón perfeccionado para ciegos, caracterizado por que la contera porta-contacto móvil está normalmente solicitada hacia afuera por un resorte y retenida por un racor.

- 70 -

3ª.- Bastón perfeccionado para ciegos, caracterizado por que la puesta en servicio del circuito eléctrico se regula por medio de un interruptor cuyo botón de accionamiento asoma al exterior y es fácilmente manejable por el usuario.

4ª.- BASTÓN PERFECCIONADO PARA CIEGOS.

Todo ello tal y como queda descrito en la presente memoria y reivindicado en su nota a los fines que se indican.

Esta memoria descriptiva consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 3 de Julio del 1.956.

*[Handwritten signature]*

55086

Escala variable.

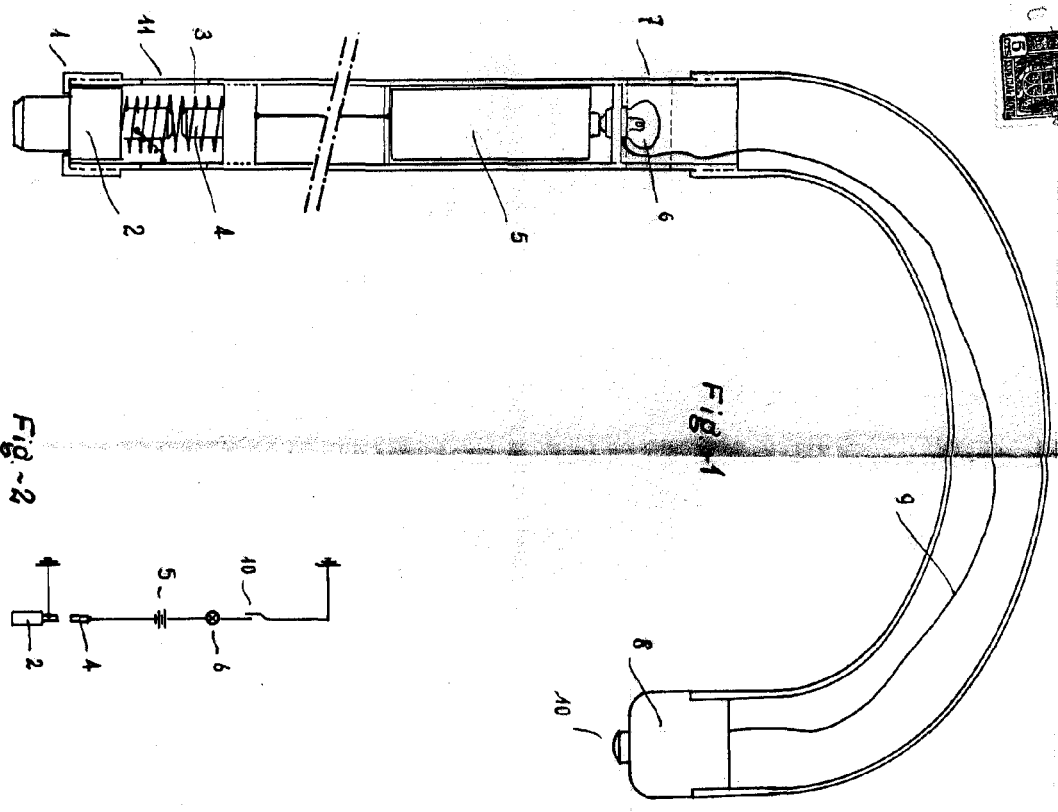
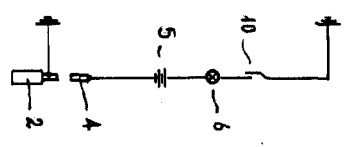


Fig. 1

Fig. 2



55086



Madrid 3 de Julio del 1.956.

El Agente.

D. Agustín Díaz Ugarte.