

153580



| | |
|------------------------|------|
| SECCION TECNICA | |
| CLASIFICACION I. P. G. | |
| CLASE | A 45 |
| VERBOSAS | B |

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Provincias Africanas, a favor de D. ANTONIO FERNANDEZ GARCIA, de nacionalidad española, residente en Murcia, Muñoz de la Peña, 37 por:

UN BASTON PARA INVIDENTE

.....

Corresponde éste Modelo de Utilidad, de acuerdo con lo que se expresa en el enunciado a un bastón para invidente, cuya principal característica radica en el hecho de haber sido provisto de medios para conseguir su luminosidad, accionables por el propio usuario, así como de medios sonoros, también obedientes a impulsos eléctricos, determinados desde la empuñadura.

5.-

No es necesaria resaltar las ventajas que reporta la utilización de éste objeto, puesto que se desprenden de sus propias características, que porporcionan al invidente condiciones de seguridad en los cruces de calles y tránsito por las mismas, y en general en cualquier lugar que pudiera resultar peligroso para él.

10.-

Es de destacar asimismo la sencillez de manejo que queda reducida a la de accionar simples pulsadores para determinar el doble-



efecto conseguido por el bastón.

15.- Por éste objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad que asegure al peticionario el derecho a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo con el que se reconoce en el art. 171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

20.- La descripción será ilustrada con una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene caracter limitativo alguno y debe en consecuencia ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir en el mismo cuantas variaciones de detalle no alteren de modo fundamental su propia esencialidad característica.

25.- En el plano:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en planta del bastón, en vista externa del mismo.

FIGURA SEGUNDA.- Es el cuerpo rígido que se embute en el interior del representado en el figura 1ª.

FIGURA TERCERA.- Muestra el alma interior del bastón, que a su vez se introduce en los dos cuerpos anteriores una vez efectuado el acoplamiento de los mismos.

Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos el nuevo bastón está constituido fundamentalmente por un cuerpo cilíndrico -1-, de material transparente, e interiormente hueco, que constituye la envoltura o carcasa exterior del bastón. Preferiblemente se empleará como material de transparencia uno blanco, tal como cristal esmerilado o similar.

40.- En el interior de este cuerpo -1-, se aloja un segundo cuerpo -2- también cilíndrico e interiormente hueco, formado por la disposición colateral de diversas secciones, todas las cuales están provistas de una pluralidad de orificios -3-, comunicantes con el interior.

45.- Una vez efectuado el acoplamiento de éstos dos cuerpos entre sí, se introduce a su vez, en el interior del segundo de ellos -2-



50.- el ánima o alma del bastón, que comprende una diversidad de pilás eléctricas de voltaje adecuado -10-, convenientemente conexas entre sí por placas laterales -4-, y una pluralidad de lámparas eléctricas -5-, a diferente altura, conectadas a su vez a las pilas eléctricas, que están provistas del correspondiente aislamiento.

55.- En la parte superior del bastón o cuerpo externo -1- del mismo se acopla un interruptor eléctrico de botón -6- susceptible de conexas las pilas eléctricas determinando el encendido de las bombillas, como asimismo un timbre -7-, cuyo dispositivo de sonoridad resulta asimismo accionado por las citadas pilas.

60.- Eventualmente sobre el cabezal del bastón puede ser acoplada a rosca o por cualquier otro medio una empuñadura -8-, que facilite su manejo, como asimismo se ha previsto la disposición de una abrazadera de cuero -9-, fija al citado cabezal que posibilita su colgado del brazo del usuario.

El funcionamiento de éste objeto es sencillísimo:

65.- Por medio del pulsador del interruptor -6- se determina la conexión eléctrica de las bombillas -5- y su iluminación que a través de los orificios -3- del cuerpo -2- producirá por la correspondiente reflexión de luz la iluminación o destelleo lumínico del cuerpo -1- del bastón.

La pulsación subsiguiente determinará el apagado de las lámparas.

70.- De igual forma la pulsación o accionamiento del timbre determinará su conexión y subsiguiente emisión de sonido que puede avisar la presencia del invidente en situación que se considere peligrosa para la integridad del mismo.

75.- Descrito suficientemente el objeto de ésta solicitud sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de manera fundamental su propia esencialidad característica. Podrán afectar en consecuencia a cambios de forma, materia en que se fabrique, proporciones, dimensiones, etc., y deberán quedar todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

80.-



N O T A

En resumen: el presente Modelo de Utilidad deberá de recaer esencialmente sobre las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 85.- 1a.- UN BASTON PARA INVIDENTE, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo cilindrico de cobertura, de material transparente y longitud adecuada, susceptible de acoplar en su extremidad superior una empuñadura para facilitar su manejo, estando provisto de una abrazadera de cuero solidaria para colgado.
- 90.- 2a.- UN BASTON PARA INVIDENTE, de conformidad con la anterior reivindicación, caracterizado porque en el interior del cuerpo de cobertura se introduce un segundo cuerpo rígido, formado por la disposición colateral de distintas secciones de un mismo grosor, todas las cuales han sido provistas de una pluralidad de orificios comunicantes con su interior, distribuidos por su superficie, siendo este segundo cuerpo también interiormente hueco.
- 95.- 3a.- UN BASTON PARA INVIDENTE, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, caracterizado por comprender un álma, susceptible de ser alojada en el acoplamiento en el interior del segundo cuerpo, la cual está constituida por una pluralidad de pilas eléctricas, de voltaje conveniente, adecuadamente conectadas entre sí por placas laterales, convenientemente aisladas, y a su vez una pluralidad de lámparas eléctricas dispuestas a altura diferentes, de tal forma que determinado el encendido de éstas, la luz pasa a través de los orificios del cuerpo intermedio para iluminar el cuerpo externo.
- 100.- 4a.- UN BASTON PARA INVIDENTE, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las pilas eléctricas están a su vez conectadas a un pulsador eléctrico de botón que determina el encendido de las lámparas eléctricas, y a un timbre para el que determina el accionamiento, estando pulsador y timbre enclavados en las proximidades de la empuñadura del bastón.
- 105.- 5.- UN BASTON PARA INVIDENTE.
- 110.- Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente



memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas, foliadas, mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 19 NOV. 1969

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P. P. *[Handwritten signature]*



FIG. 1

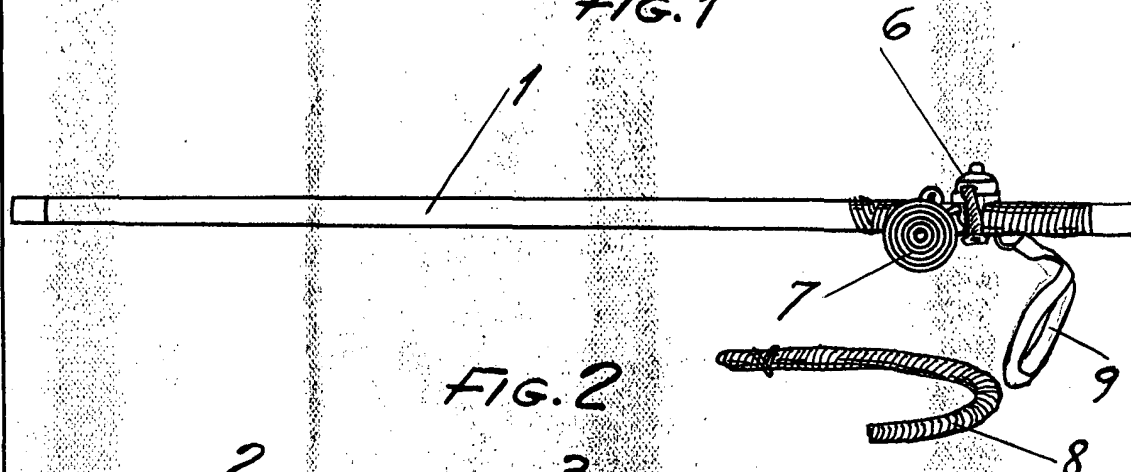


FIG. 2

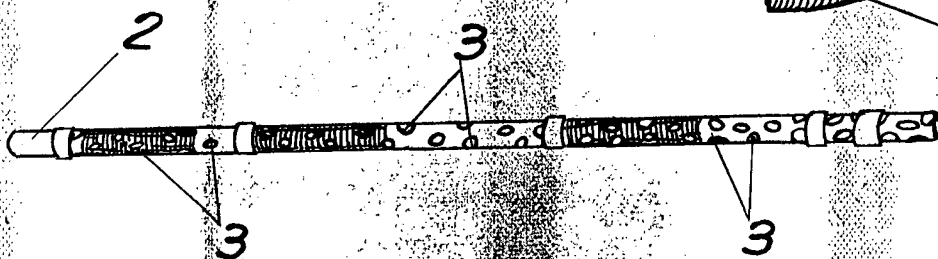
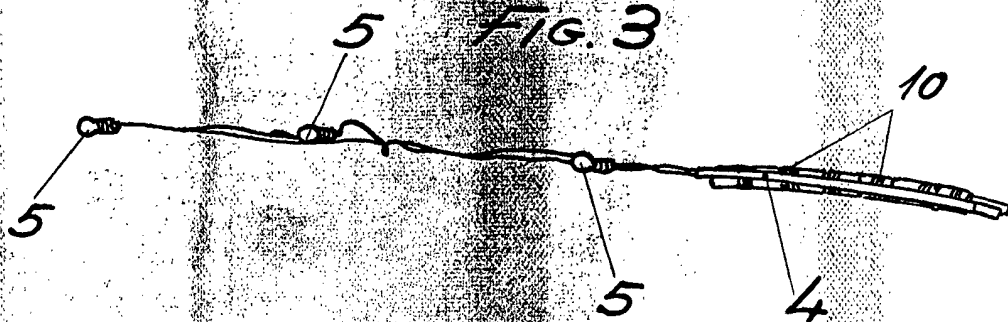


FIG. 3



Escala variable
Madrid:

El 19 NOV. 1969

DOMINGO DIAZ UNGRIA
D. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Domingo Diaz Ungria', written over the printed name.

A handwritten mark or signature at the bottom right of the page, possibly a second signature or a specific mark.