

72508

6961



MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON GABRIEL ALVAREZ MATEOS, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), Parras nº 20, por: "UN BASTON CON SONIDO PARA CIEGOS".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo de utilidad cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un bastón con sonido para ciegos de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebido y desarrollado en su construcción y montaje, se consigue obtener un bastón de extraordinario, eficaz y práctico resultado, ya que al ser utilizado por la persona ciega que al apoyar su contera o parte inferior sobre el suelo hace funcionar a un sencillo y original mecanismo que produce un ruido de timbre avisador, de que viene transitando una persona

5

72506



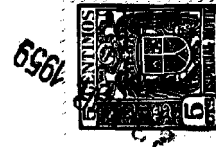
ciega, evitandose practicamente con ello muchos desgraciados accidentes.
10 tes.

Dicho bastón con sonido para ciegos se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

15 Por un cuerpo general (1-figs.1-2) construido de tubo metálico, en cuyo interior lleva montado tanto por su parte superior como por la inferior, unos tacos de madera (2-fig.1) fijados por unos tornillos, llevando estos practicados un taladro central (3-fig.1) pasante, por los que atraviesa con movimiento libre un eje varilla (4-figs. 1-2) a todo el largo del cuerpo del bastón, teniendo dicho eje varilla su extremo inferior (5-fig.1) roscado y dotado de un roscón arandela (6-fig.1) con su tuerca (7-fig.1) de fijación, quedando acoplado 20 entre el taco inferior (2-fig.1) y el roscón arandela (6-fig.1) un muelle tensor helicoidal (8-fig.1) accionador del mecanismo mediante una pieza contera (9-fig.1) metálica, montada con movimiento de desplazamiento, sobre el extremo inferior del tubo por unos tornillos 25 laterales (10-fig.1) fijado a la dicha pieza contera, entrando éstos pasante para su desplazamiento en unas pequeñas aberturas verticales (11-fig.1) practicadas en los laterales del extremo inferior del tubo del bastón, cuya contera al chocar contra el suelo acciona al muelle tensor (8-fig.1) y al eje varilla (4-figs.1-2) que termina por su 30 extremo superior doblado en forma de patilla (12-figs.1-2) mediante la que acciona el mecanismo.

Esta dicha patilla del eje varilla, entra pasante en una pequeña abertura (13-fig.1) practicada en la parte superior del cuerpo tubular del bastón, saliendo al exterior y penetrando en el interior de un timbre llamador (14-figs.1-2) montado y fijo en la par- 35

725 00



te superior del tubo mediante un pequeño eje vertical (15-figs.1-2) y un tornillo (16-fig.2), llevando montado en el interior del timbre un pequeño mecanismo que lo hace funcionar, cuyo mecanismo vá constituido por una leva (17-figs.1-2) en forma de sector circular dentado montada con movimiento de giro, que engrana con un pequeño piñón dentado (18-figs.1-2) montado sobre el eje central (15-figs.1-2) en el que a su vez van montado unos brazos (19-figs.1-2) en cuyos extremos lleva dispuestos unos anillos locos (20-figs.1-2) que en su movimiento de giro chocan sobre el timbre produciendo su sonido.

40 Este bastón vá dotado por su parte superior de un pomo (21-fig.1) en forma de báculo fijado por acople mediante una pequeña espiga (22-fig.1) y unos pequeños tornillos de fijación para el agarre del bastón.

45 Este bastón con sonido para ciego, puede sufrir modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.

50 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a titulo de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

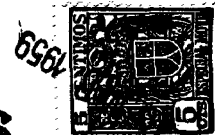
55 La fig. 1: El bastón con sonido visto en alzado y en sección longitudinal para mejor ver toda su disposición y montaje interior y

La fig. 2: Un detalle del timbre visto en planta e interiormente para mejor ver todo el mecanismo del sonido.

-REIVINDICACIONES-

60 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1.- Un bastón con sonido para ciegos, caracterizado por estar constituido por un cuerpo general tubular, en cuyo interior van montados



72506

65 y fijos dos tacos de madera, uno superior y otro inferior, dotados de un taladro central pasante por los que atraviesa con movimiento libre de giro, un eje varilla que coge todo el largo del bastón y que es accionador del mecanismo del timbre, estando dotado el cuerpo general tubular por su parte superior, de un báculo para el agarre del bastón.

70 2.- Un bastón con sonido para ciegos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar el eje varilla su extremo inferior roscado y dotado de un roscón arandela con su tuerca de fijación, teniendo acoplado entre el taco inferior y el roscón arandela, un muelle tensor helicoidal accionador del mecanismo mediante el empuje de una pieza contera montada en la parte inferior del cuerpo del bastón, terminando el eje varilla por su extremo superior en forma de patilla que entra pasante en el interior de un timbre llamador, accionando su mecanismo interior para el sonido.

75 3.- Un bastón con sonido para ciegos, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar montado y fijo en la parte superior del cuerpo tubular un timbre llamador, en cuyo interior vá dispuesto un mecanismo que lo hace funcionar, cuyo mecanismo vá constituido por una leva en forma de sector circular dentado montada con movimiento de giro, que engrana con un pequeño piñón dentado montado sobre un eje central en el que a su vez ván montados unos brazos que 85 llevan en sus extremos dispuestos unos anillos locos que en su movimiento de giro chocan sobre el timbre produciendo su sonido.

4.- " UN BASTON CON SONIDO PARA CIEGOS ".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan



un plano para su mejor comprensión.

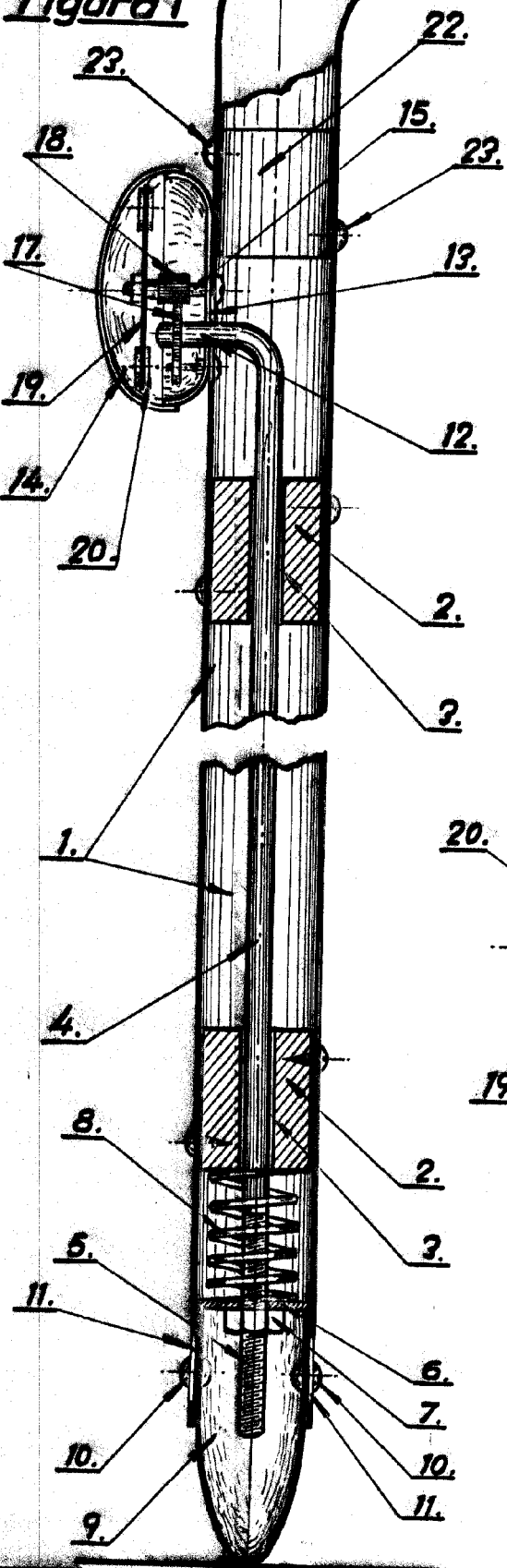
72506

MADRID, 28 MARZO DE 1.959-

Antonio de la Torre



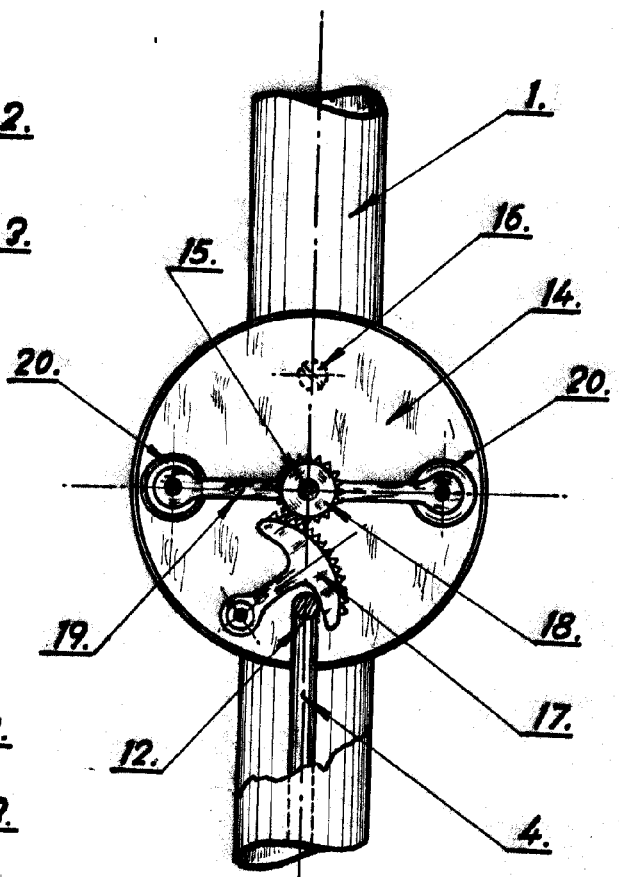
Figura 1



21.

72506

Figura 2.



Escala variable.

Patente de la Esca
de la