



100256

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por "BASTÓN PARA NO VIDENTES" a favor de don Julio GARCIA MANCEBO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Diego de León nº 7.

- - - - -

5 El presente modelo de utilidad recae sobre un bastón para no videntes, que está previsto para que pueda servirles de guía efectiva, y al mismo tiempo sirva para avisar su presencia, evitándose, de esta manera, una infinidad de molestias para su usuario y para los transeuntes, en general, ya que al usuario le sirve de guía eficaz, y a los transeuntes les sirve de aviso que señala el paso del no vidente.

10 A este fin, se ha dotado a este bastón de todos cuantos dispositivos de seguridad y de aviso pueden ser necesarios, sin que ello aumente el peso del bastón ni su volumen de manera que su uso pudiera resultar incómodo.

100256



15 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestran un ejemplo de realización de la invención citados a título no limitativo, ya que dentro del cuadro general del invento caben ciertas variantes constructivas sin que el mismo se altere. En dichos planos:

La fig. 1 muestra una vista lateral, en alzado, del bastón, según la invención.

La fig. 2 muestra una vista en planta.

20 La fig. 3 muestra una vista posterior.

La fig 4 muestra un detalle.

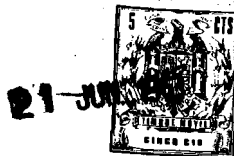
25 De conformidad con el ya citado ejemplo constructivo representado en tales dibujos, el bastón cuenta con una caña tubular (1) que en la parte superior lleva un mango grueso, pero fácilmente asible (2) dentro del cual hay un alojamiento cilíndrico para una pila seca eléctrica (3) que presenta un conmutador exterior (3') y que en la parte delantera alimenta una bombillita (L) debidamente protegida con un cristal, por ejemplo de color rojo.

30 Debajo de esta bombillita va un zuncho que sostiene un timbre mecánico (4) accionado por un mando manejable desde el puño del bastón (4'). Si se precisare, este timbre podría ser eléctrico y alimentado por la corriente de la pila, pero se estima más conveniente, por su mayor sencillez, más fácil acople y menor peso, hacer el timbre mecánico, en la forma descrita.

35 Debajo de este timbre, yben la misma caña del bastón (1) va otro zuncho que lleva una varilla articulada (6) en la parte delantera, abatible sobre la caña; en el extremo libre de esta varilla, va un parachoques formado por dos pletinas curvas (5) articuladas en sus extremos interiores de manera que puedan plegarse sobre la varilla que las so-

40

100256



porta y de esta manera, replegarse o extenderse todo el conjunto cuando se desée.

45 Más abajo, va otro suncho (11') que lateralmente lleva una varilla fina, (11) abatible o separable oblicuamente en dirección lateral, respecto a la caña (1), y que remata en una esferilla (12) que sirve de guía, ya que su misión es ir rozando, por ejemplo, una pared, y señalar los
50 obstáculos que puedan presentarse en la misma, o, en general, en la acera (postes, objetos, personas, etc.).

Junto al extremo inferior de la caña (1) va otro suncho del que parte un soporte horizontal (7) que lleva a su vez dos soportes verticales abatibles (8) que sustentan una
55 rueda (9) loca, de rodadura, para el bastón; el extremo inferior de éste se halla ligeramente más abajo de este soporte (7) y lleva una contera (10). Esto tiene por finalidad que al llegar la rueda a un vacío (por ejemplo al bordillo de la acera (B) sobre la calzada (C) la contera, al
60 quedar apoyada por haber quedado la rueda en el aire, hace que el bastón se detenga y avise a quien lo empuja, que se presenta un plano de desnivel brusco en el terreno, para que tome sus precauciones. (Ver fig.4).

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que
65 en la presente invención caben cuantas variantes constructivas sean posibles dentro del cuadro general de la misma, así como toda la serie de posibles combinaciones entre los órganos descritos, sin que la invención se altere; pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de tamaños y materiales apropiados sin limitación.
70

100256



NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

75

REIVINDICACIONES

80

1 - Bastón para no videntes, caracterizado por estar constituido por una caña dotada de una empuñadura hueca en la que va alojada una pila seca conectada a una lámparilla eléctrica dispuesta en la parte frontal, cubierta con un protector de color vivo; estando dotada la empuñadura de una perforación para dejar paso al conmutador de la citada lamparilla.

85

2 - Bastón, según reivindicación 1ª caracterizado porque debajo de esta bombilla, va un suncho que sostiene un timbre mecánico, dotado de una palanquilla acodada que va a terminar bajo la empuñadura, a fin de poderlo gobernar fácilmente con la misma mano que empuña el bastón.

90

3 - Bastón, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque debajo de este timbre, ya descrito, va otro suncho que soporta una varilla horizontal acoplada articuladamente a unas orejetas de que va dotado el suncho, a fin de poder plegarse cuando se desee; llevando esta varilla en su terminal libre, dos pletinas ligeramente curvadas, una a cada lado, que hacen función de parachoques, y que son abatibles sobre la varilla que las soporta, a fin de que este conjunto quede totalmente plegado cuando se desee.

95

100

4 - Bastón, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque más abajo de la caña, va otro suncho que sustentaba una fina varilla articulada, que en posición de tra-

100256



bajo, corre oblicuamente a un lado del bastón; llevando esta varilla, en su extremo libre, una esferilla, y sirviendo para detectar los obstáculos dispuestos sobre la superficie del terreno sobre el que se avanza.

105

5 - Bastón, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque junto al extremo inferior de la caña va otro suncho que lleva un soporte delantero horizontal que, junto a su extremo libre, lleva dos soportes articulados, paralelos, verticales, que sostienen una rueda loca de rodadura, plegándose el conjunto cuando se desee merced a la articulación mencionada.

110

6 - Bastón, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque el terminal inferior de la caña queda por debajo del suncho de soporte de la rueda, pero a una altura estudiadamente superior el plano de apoyo de la rueda mencionada, yendo rematado dicho terminal inferior por una contera de material antideslizante.

115

7 - BASTON PARA NO VIDENTES.

- - - - -

120

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas escritas y foliadas por una cara, con ciento veintidós líneas y dibujo anexo.

Madrid 21 junio 1962

D.a.

100256

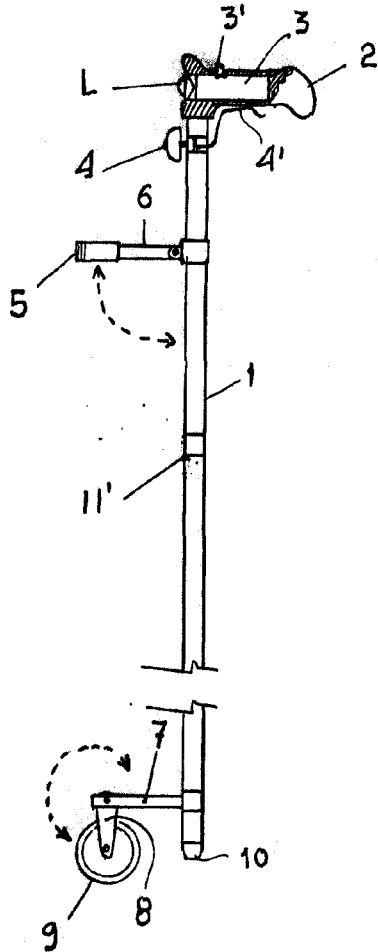


FIG. 1

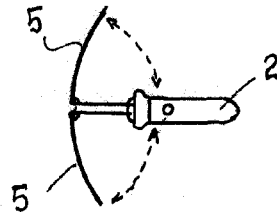


FIG. 2

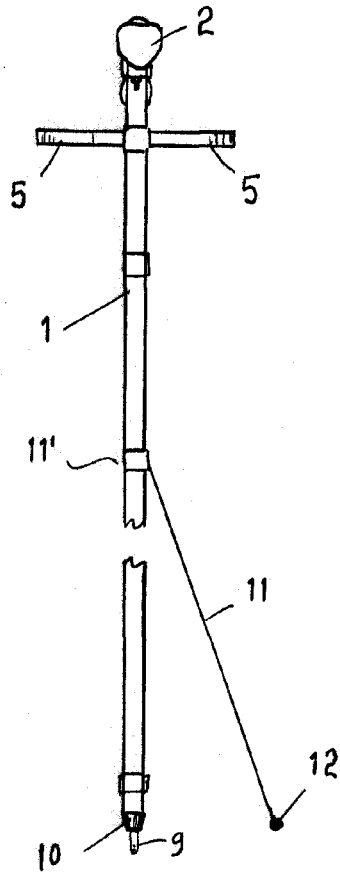


FIG. 3

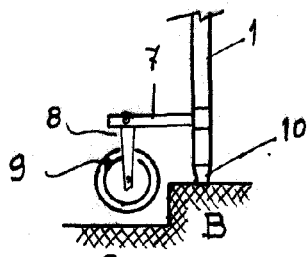


FIG. 4

MADRID 21 JUNIO 1953
[Handwritten signature]