

34361



MODELO DE UTILIDAD

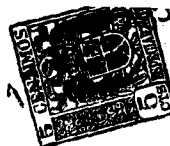
que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Don Fernando MUÑOZ Castro, Don Miguel SANCHEZ Pajares y Don Pedro FERRANDIZ González, de nacionalidad española, domiciliados todos ellos en Madrid, el primero en Villalar, 1, el segundo en Alcalá, 91 y el tercero en Rafael Bonilla, 10, por: "BASTON ORTOPEDICO PERFECCIONADO".

Memoria descriptiva

Los bastones ortopédicos con los que actualmente han sido sustituidas las antiguas muletas, presentan varios inconvenientes, como son la falta de solidez, el peso excesivo y la longitud invariable, este último desventajoso no solamente para el empleo por varios usuarios sucesivos, como en el caso de hospitales y sanatorios, sino para un mismo enfermo según el progreso acelerado o retardado de su enfermedad.

Los intentos para obviarlos no han dado el resultado apetecido ya que, si por ejemplo se trata de robustecerlos se aumenta el peso, o al contrario, e igualmente sucede con

64361



otros detalles constructivos o de forma.

Estudiada cuidadosamente la cuestión, ha sido resuelta mediante el bastón ortopédico perfeccionado que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas
15 posibles formas de realización, dada como simple ejemplo sin carácter limitativo, se representa en el adjunto dibujo.

La fig. 1ª es una vista lateral en perspectiva de la parte superior del bastón o empuñadura.

La fig. 2ª es un detalle de su disposición interna.

20 Y la fig. 3ª, por último, es otro detalle de la parte inferior.

La empuñadura o cabecera está constituida por una pieza de fundición ligera (1), que adopta en conjunto la forma de de una Y de brazos desiguales, la más larga de las cuales
25 presenta a uno y otro lado unos rebajes (2), para aligerar el peso, rodeados de nervaduras (8) de refuerzo, que se continúan por la parte posterior hasta el extremo en donde nacen las orejetas (3) que, forradas de un material blando de protección (4) sujeto por los machos (5) a las orejetas,
30 hacen de sujeción del brazo al que abarcan por la parte posterior.

La rama más corta (6) es perpendicular a la caña y está configurada de manera que tenga una fácil adaptación a los dedos de la mano que en ella se apoya, estando recubierta
35 de una capa de material plástico o similar (7) que sirve de aislamiento, para mayor comodidad del usuario y protección de la mano contra el sudor.

La parte inferior de la pieza (1) es hueca y en ella se halla introducida a presión la caña tubular del bastón
40 (10), de inferior longitud a la que como tal bastón le correspondería.

En el interior de la caña (10) penetra a frotamiento en forma telescópica otro tubo (12), que puede recorrer dentro del mismo una distancia variable y, como consecuencia, dar a la totalidad del dispositivo la longitud que en cada caso se precise, pudiéndose fijar en la más conveniente en cada caso.

A tal fin, la caña (10) está provista de dos orificios (11), dispuestos en los extremos de un mismo diámetro y el tubo (12) lleva varios pares superpuestos de orificios iguales (13), de tal manera que haciendo coincidir un par de orificios (13) con los (11) de la caña, será posible atravesar el conjunto con un tornillo (14), provisto de arandela (16) y de tuerca (15), con lo que se inmovilizará el tubo (12) en el interior de la caña (10) quedando al exterior de la misma la longitud necesaria, según el orificio (13) elegido, para conseguir la más conveniente a la altura requerida para el bastón. Esta remata por su parte inferior en una contera elástica (17), introducida parcialmente en el tubo (12).

Como puede apreciarse, el bastón descrito reúne en sí las ventajas apetecibles de robustez, ligereza, comodidad y graduación de su longitud, de manera sencilla y económica, por lo que resulta indudablemente ventajoso y una novedad sobre los ya conocidos.

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus características esenciales, según se dejan expresadas.



1.- "BASTON ORTOPEDICO PERFECCIONADO", que se caracteriza que se caracteriza por estar construido con fundición ligera en su empuñadura, provista de rebajes para aligeramiento de peso y nervaduras de refuerzo, a la que se une una caña telescópica, formada por dos tubos enchufados, para poder variar la longitud del conjunto y fijarlo a la altura requerida para cada usuario.

2.- "BASTON ORTOPEDICO PERFECCIONADO", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque el dispositivo de fijación relativa entre dos tubos telescopicos lo constituye un par de perforaciones, según un mismo diámetro, en el tubo exterior o caña y otros pares iguales superpuestos en el tubo interior de manera que haciendo coincidir uno de estos pares con el de la caña, según la altura elegida, se hace pasar a su través un tornillo con su correspondiente tuerca, que inmoviliza su posición.

3.- "BASTON ORTOPEDICO PERFECCIONADO", según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la parte interior de las orejetas de apoyo del brazo, se ha previsto una tira de correa o material análogo que se adapta a la forma general, y actúa como medio de protección.

4.- "BASTON ORTOPEDICO PERFECCIONADO"

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, 17 FEB. 1958

CARLOS BALLESTERO
 P. P.



64361

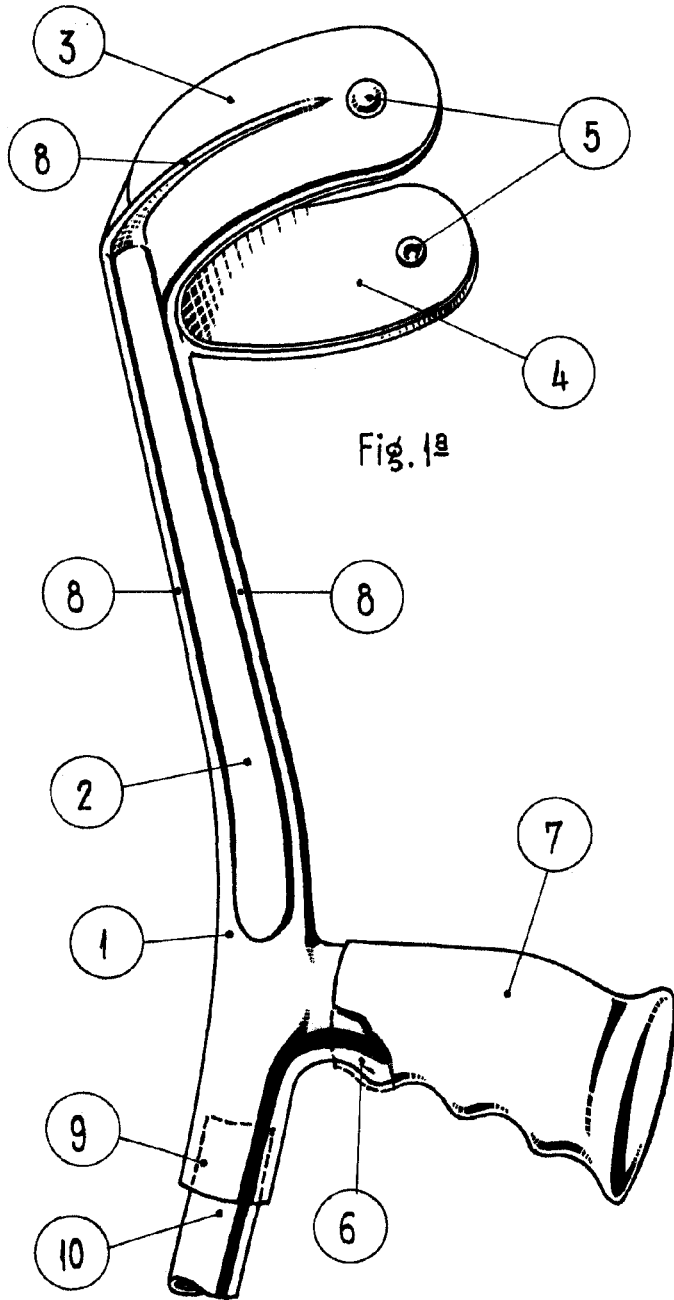


Fig. 1ª

Fig. 3ª

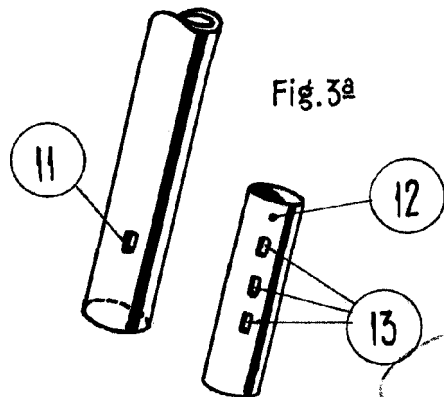
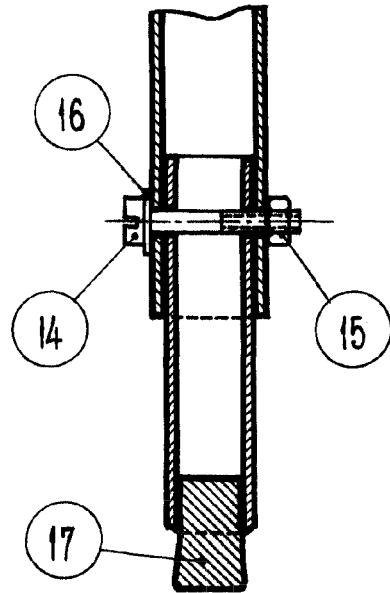
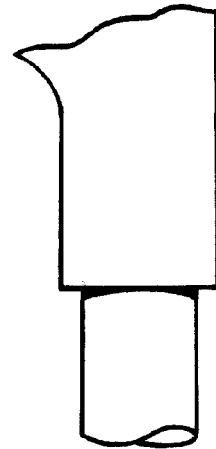


Fig. 3ª

Escala variable.
Madrid, 17 FEB. 1958

Pedro Ferrandiz Gonzalez