



91827

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por EMPUÑADURA ANATOMICA PARA BASTON ORTOPEDICO, a favor de D^a Francisca REYES IZQUIERDO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Dolores Romero nº 20.

El presente modelo de utilidad recae sobre una empuñadura fisiológica para bastón ortopédico.

Dado que el usuario de esta clase de bastones, ha de cargar forzosamente el cuerpo sobre la mano que se apoya en el bastón, a fin de evitar esfuerzos indebidos de la misma, torsiones y hasta posibles lesiones musculares, se hace necesario dotar a los bastones ortopédicos de una empuñadura racional, es decir, fisiológica, a fin de evitar las molestias y los inconvenientes citados y no obligar a los músculos de la mano y brazo a realizar esfuerzos

91827



innecesarios e indebidos.

15 A fin de obtener estas ventajas se ha llegado al presente modelo de utilidad, que recae sobre un tipo de empuñadura en el que no se descarga sólo en el centro el peso del cuerpo (nos referimos al centro de la mano) como en las empuñaduras usuales, sino que se distribuye el apoyo que proviene de la carga, a la masa muscular y al tejido graso de la mano.

20 Al mismo tiempo se evita que la masa muscular, debido a la forma de esta empuñadura, se resbale hacia dentro o hacia fuera, como sucede en las empuñaduras usuales.

25 También se evita con esta empuñadura el cansancio en la muñeca y daños de apoyo en la raíz de la mano. La empuñadura está prevista de forma que deje aún bastante espacio para agarrarse los dedos, y evitar daños en la raíz de articulación de los mismos.

30 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la invención tomado a título de mera ejecución sin carácter limitativo, ya que caben ciertas variantes constructivas dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere. En dichos planos se representan dos vistas de la empuñadura.

35 Según los dibujos de referencia, la empuñadura consta de un sector recto troncocónico inicial (1) por el que se acopla a la caña (C) del bastón; seguidamente y en el extremo opuesto (2) presenta una pequeña meseta redondeada, y se determina la acodadura en ángulo recto de la empuñadura.

40 Tras este primer resalte redondeado (2) viene un rebaje cóncavo (3) al que sigue una meseta elevada suave-

91827



mente, alargada, formando una convexidad ; esta meseta
desciende suavemente hasta llegar hasta cerca del extremo
de la empuñadura, y se referencia con (4) en el dibujo ad-
junto; al terminar su descenso, sigue una elevación que
45 forma el borde (6) posterior de la empuñadura, que des-
ciende por los lados en una ondulación larga y suave (5)
hasta llegar casi al sector troncocónico (1) inicial.

Como puede apreciarse en la fig. 2, en esta posi-
50 ción se aprecia, que el resalte (6) forma en realidad dos
salientes laterales a manera de orejetas (6-6') simétri-
cas, siendo por tanto esta empuñadura más ancha por su
parte libre posterior que por la delantera, adoptando una
forma de "Delta" similar a un sillín de bicicleta.

Finalmente sólo resta mencionar que en el presen-
55 te modelo de utilidad cabrán cuantas variantes de realiza-
ción sean posibles dentro del cuadro general del mismo, sin
que éste se altere; y podrá fabricarse en toda clase de
materiales y tamaños apropiados, sin limitación.

60
NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede
sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo
del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES :

65
1 - Empuñadura anatómica para bastón ortopédico,
caracterizada por el hecho de que consta de un sector
inicial troncocónico, de concidad muy suave, en cuyo
extremo libre tiene una perforación para recibir la caña

91827



70 del bastón, teniendo este sector troncocónico, en consecuencia, orientación vertical; presentando en el extremo opuesto un saliente de base superior redondeada a manera de un suave casquete esférico, siguiendo el resto de la empuñadura formando ángulo recto con dicho sector vertical.

75 2 - Empuñadura anatómica para bastón ortopédico según reivindicación 1ª caracterizada porque tras este primer resalte de la cara superior de la empuñadura, viene un rebaje cóncavo previsto en la misma, al que sigue una meseta suavemente elevada, alargada, formando una convexidad, que desciende suavemente hasta cerca del extremo de la empuñadura.

80 3 - Empuñadura anatómica para bastón ortopédico, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque al terminar el descenso de la meseta citada, sigue una elevación que forma el borde posterior de la empuñadura, que desciende por los lados en una ondulación de ligero relieve, suave y alargada, que llega casi hasta el sector vertical de la empuñadura.

85 4 - Empuñadura, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque el borde posterior de la misma forma dos salientes laterales simétricos a manera de orejetas, siendo por tanto más ancha por su extremo posterior que por su parte delantera, adoptando forma similar a una "Delta".

90 5 - EMPUÑADURA ANATOMICA PARA BASTON ORTOPEDICO.

95 - - - - -

Todo según va descrito en la presente memoria, que

91827



consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara con un total de cien líneas y hoja de dibujos
que adjunto se acompaña.

100

Madrid, 8 marzo 1962

p.a.

27

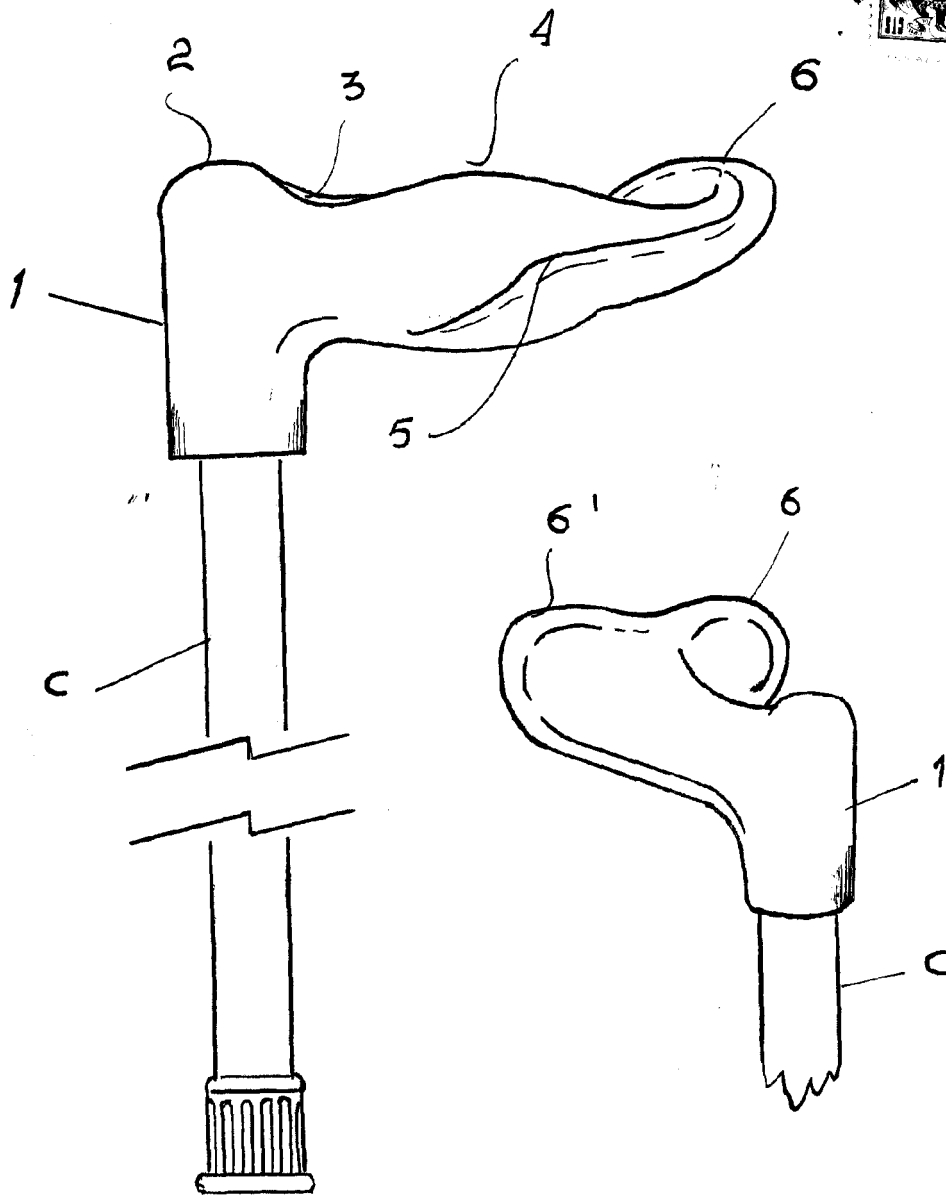


FIG. 1

FIG. 2

MADRID 8 MARZO 1962
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE