

13574



MODELO DE UTILIDAD
POR 20 AÑOS

a favor de Dn. José Valles Omaña, de nacionalidad española,
domiciliado en LEON, Carretera de Zamora nº .22-----
Por: "CAYADA O BASTON REFORZADO"-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

No precisa establecer consideraciones acerca la utilidad
de una cayada o un bastón, para comprender las ventajas que
presenta en nuevo Modelo a que se refiere esta Memoria des-
criptiva, puesto que son objetos bien conocidos y de uso ex-
5 tendido desde tiempos remotos.

Basta solamente tener en cuenta que esta utilidad es prin-
cipalmente la de servir de apoyo, y por lo tanto cuanto tien-
da a favorecer la misma significa aumento de esta misma
utilidad con la ventaja o ventajas sobre lo conocido en la
10 materia.

En este aspecto, el Modelo de Utilidad que nos ocupa,
presenta ventajas indiscutibles, puesto que de un simple
palo o fuste corriente, con las resistencias limitadas por



su naturaleza, pasa a ser un elemento de mayor utilidad en su función con la propia resistencia aumentada de un modo sorprendente, por la especial estructura que se le dá.

Precisa hacer notar que las resistencias a que está sometido tal elemento son principalmente a la compresión y a la flexión, habiéndose obtenido un modelo de bastón elástico y ligero con el máximo de resistencia, sin perjuicio de la resistencia que debe caracterizarlo como bastón o cayada, con cierta flexibilidad, lo que le presta más características o ventajas superiores a todo lo conocido.

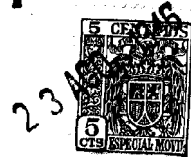
Para mejor interpretación de lo hasta aquí expuesto, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en que a título de ejemplo se presenta un caso de ejecución práctica de este tipo de bastón.

La Fig. 1 es la representación a escala variable del bastón seccionado transversalmente y con el extremo superior curvado.

La Fig. 2 es un detalle de composición.

La Fig. 3 es una representación a escala reducida del conjunto del bastón en una de sus modalidades.

Del examen de las figuras se desprenden sus características y estructuración ya que como puede apreciarse se compone del fuste -1- de madera, que puede ser o no doblado superiormente en curva -1'- de cualquier clase o simplemente terminado en puño, prismático, esférico, o de



cualquier otra forma.

En el caso que se presenta como ejemplo, el cuerpo del bastón lo constituye el fuste -1- de madera cortada longitudinalmente en cuatro partes -2-3-4- y -5-, hasta una cierta distancia -6- del extremo inferior, conforme se ve en las Figs. 2 y 3.

Por el centro del fuste -1- o cuerpo, pasa una armadura o alma -7- de hierro o acero que puede ser una varilla de sección redonda, cuadrada u otra cualquiera aplicable, o bien un cable de suficiente rigidez y resistencia.

Alrededor de esta armadura o alma -7- se arrolla cada una de las cuatro partes -2-3-4- y -5- en que se divide longitudinalmente el fuste -1-, en forma que cada una de ellas lo rodea formando espira y el conjunto de las cuatro espiras constituye el cuerpo exterior del bastón que aloja en su interior recubriéndolo dicha armadura -7- de hierro, acero u otro metal cualquiera.

Según el destino del bastón, éste puede tener su terminación superior -1'- forrada de piel o rematada con un puño de forma cualquiera, obteniéndose así un bastón perfecto en cuanto a resistencia a la flexión y compresión, pero conservando su elasticidad.

Podrán ser variables en este Modelo de Utilidad, los materiales, dimensiones y el número de espiras, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencia-



lidad del mismo.

NOTA

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.-Cayada o bastón reforzado, caracterizado esencialmente por estar compuesto por el acoplamiento de un alma o armadura de metal cualquiera apropiado, como por ejemplo varilla o cable de hierro o acero, a un cuerpo o fuste de madera u otro material aplicable, que constituye una en-
10 volvente especial,

2.-Cayada o bastón reforzado, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la mayor parte del cuerpo o fuste está dividido en tiras longitudinales en número que puede ser variable, como por ejemplo cuatro
15 hasta una zona cercana a su extremo inferior, cuyas tiras se arrollan alrededor de la armadura metálica en forma de espirales superpuestas, cubriéndola totalmente hasta su extremo superior donde pueden ser cubiertas y retenidas por cualquier medio de sujeción aplicable, formando
20 puño curvo o de cualquier otra forma.

3.-Cayada o bastón reforzado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque la armadura o alma alojada en el interior, puede ser simple o compuesta de dos o más varillas metálicas de sección y de perfil
25 variable según las dimensiones del bastón o cayada.



4.-CAYADA O BASTON REMORZADO.

Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se acompaña.

5 Madrid, a veintitres de agosto de mil novecientos cuarenta y seis.

JOSE VALLES OMAÑA

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

[Handwritten signature]

13574

23



Fig. 1

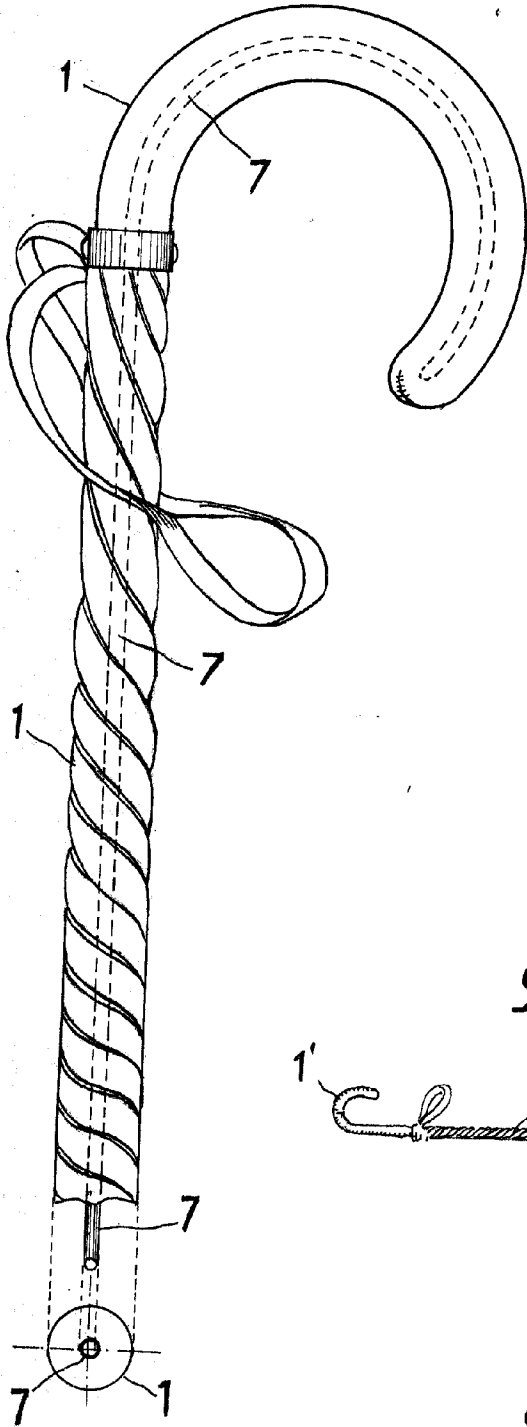


Fig. 2

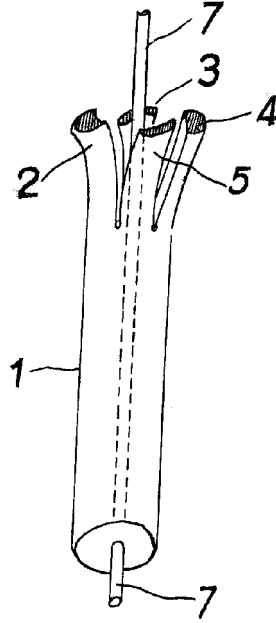
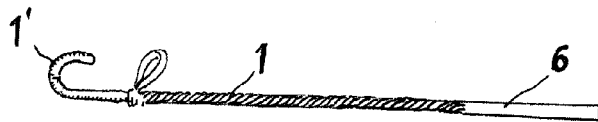


Fig. 3



MADRID 23 AGOSTO 1946

P. A.

MANUEL DE FAFAR