



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

77129

por "PARAGUAS PERFECCIONADO", a favor de DON ARTURO LLERANDI DE DIEGO, domiciliado en Madrid, "Puerta del Sol, N^o 12".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un paraguas perfeccionado.

Este perfeccionamiento se refiere a una modificación en determinada zona de la superficie cubridora del paraguas en relación con su radio de curvatura.

5.

Como es sabido, en el paraguas abierto la tela tensada por el varillaje de apoyo de la misma, afecta un trazado cuya sección axial es sensiblemente parabólico de amplia distancia focal, lo que disminuye la protección lateral para lluvia que cae con cierta oblicuidad, obligando a acercar la cubrición a la cabeza o inclinar el paraguas en molesta posición para el tránsito y para el usuario.

10.

Con el perfeccionamiento de esta invención se aminora tal inconveniente, permitiendo una defensa complementaria de la general ofrecida por el paraguas.

15.

77129

18



5. Consiste este perfeccionamiento en aplanar una determinada zona de cada varilla de sostén de la tela, transformando su sección transversal a canal en plana. Esta zona está situada cerca del extremo libre de cada varilla, pero no en el mismo extremo, sino que entre ella y este último queda a su vez un pequeño tramo con la misma sección a canalada del resto de la varilla no aplanado.

10. Esta zona así deformada presenta por consiguiente una menor resistencia a la flexión que el resto de la varilla en que la a canaladura está orientada con su concavidad hacia la tringla del paraguas, y por ello, al abrir el paraguas y tensarse la tela, obliga a la citada zona aplanada a tomar una curvatura de radio sensiblemente menor que la del resto, y el pequeño tramo límite de la varilla, también a canalado viene a quedar sensiblemente tangente a la referida curva del tramo aplanado en el extremo exterior del mismo, es decir, que la tela, al quedar tensa, forma en su zona periférica una curvatura mas pronunciada y por ello protectora de direcciones oblicuas de la lluvia, sin necesidad de inclinar el paraguas.

15.

20.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se esquematiza una realización como ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

25. La figura 1ª muestra una varilla vista en planta, modificada según la invención, y

La fig. 2ª muestra el comportamiento de la varilla al abrir el paraguas.

30. La tringla 1 impulsa por la varilla tensora 2 al tramo 3 a canalado según indica su sección por X-X que se representa en G a la izquierda, y la tensión de la tela obliga al

77129

18



tramo aplanado 4 a adoptar una curvatura mas pronunciada, siguiendo hasta el extremo el pequeño tramo 5, cuya sección transversal es la misma G, mientras que la del citado tramo 4 queda indicada en A a la derecha de la fig. 1ª.

5. Dentro de la esencialidad del modelo caben variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser el tamaño del paraguas el que convenga así como el material de armazón y tela, siempre que la zona aplanada tenga una longitud adecuada respecto a la total de la varilla y que el pequeño tramo de extremo no exceda aproximadamente en su longitud de la mitad de la del referido tramo aplanado.
- 10.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- Paraguas perfeccionado, caracterizado porque cada una de las varillas del armazón de sostén de la tela, modifica su sección transversal acanalada que en general presenta, aplanando un tramo relativamente corto en relación con la longitud total de la varilla, estando situado este tramo aplanado cerca del extremo libre de la varilla pero quedando entre el extremo exterior del mismo y el extremo libre de la varilla otro tramo, asimismo acanalado, y cuya longitud no excede de la mitad, aproximadamente, de la del referido tramo aplanado, de suerte que, al abrir el paraguas, la tensión que adquiere la tela obliga a cada varilla a pronunciar su curvatura en la mencionada zona de sección deformada dado el ofrecer en ese tramo una menor re-
- 20.
- 25.

18 N



77129

sistencia a la flexión que el resto acanalado, prolongándose el trazado según el mencionado tramo acanalado de extremo que viene a resultar tangente a la curvatura del tramo aplanado en el extremo exterior del mismo.

5. 2.- Paraguas perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 de Noviembre de 1959.

Arturo LLERANDI DE DIEGO.

p. a.

JOSÉ ISERN MINALDO

77129 18 No



Fig. 1

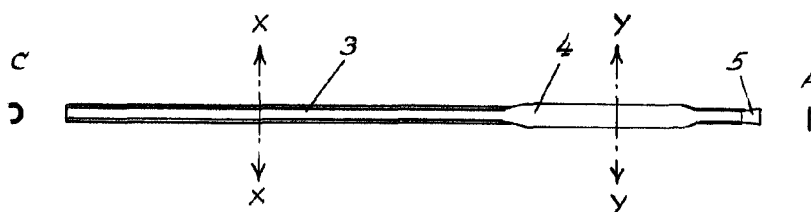
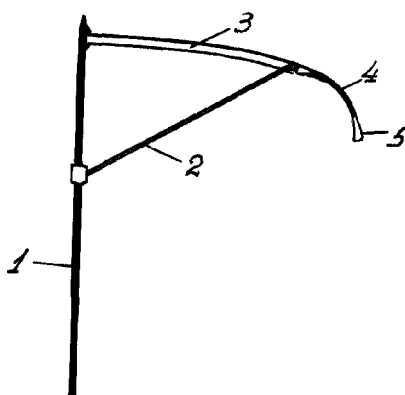


Fig. 2



Madrid, Noviembre, 1959

[Handwritten signature]

Escala Variable