



23 NO

A45 B
198473

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PARAGUAS HINCHABLE", a favor de D. Jorge RIBAS Llavería, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Agramunt, 6, pral. 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un paraguas de estructura simplificada, que se caracteriza por carecer de caña, varillas radiales y otros elementos rígidos, los cuales son sustituidos, en la versión que se

5. describirá, por unos elementos tubulares en situación axial y radial, respectivamente, de naturaleza flexible y resistente, susceptibles de llenarse de aire a presión, introducido por cualquier dispositivo adecuado, de manera que en conjunto queden definidas una caña temporalmente rígida y

10. unas varillas axiales parcialmente rígidas que sustentarán la estructura superior.

El estado de rigidez o de flexibilidad del dispositivo dependerá de que éste se halle ocupado o vacío de aire. En el primer caso, se tendrá un paraguas capaz de

15. proteger a su usuario en casos de lluvia, especialmente en



casos imprevistos, y también podrá utilizarse como sombrilla. En el estado de flexibilidad, deshinchado el dispositivo, podrá plegarse por completo, ocupando un espacio mínimo y pudiéndose disponer en el interior de una envoltura sumamente reducida, apta para ser llevada en el bolsillo o en un bolso o similar.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un paraguas hinchable, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una proyección en planta del nuevo paraguas, la figura 2 una vista lateral en sección meridiana, y la figura 3 una sección parcial por un plano paralelo al anterior.

La figura 4 muestra el nuevo paraguas tras su deshinchado o antes de su inflado, y la figura 5 el propio dispositivo plegado sobre sí mismo cuando no se usa e interesa mantenerlo guardado o desplazarlo.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, tela del paraguas, que podrá quedar constituida, en una realización preferente, por una delgada lámina de material plástico; -2-, elementos tubulares en disposición radial, equivalentes por su efecto a las varillas semirrígidas de un paraguas ordinario y comunicadas con una cámara central -3-, de la que se deriva el conducto tubular -4-, en situación axial, cuya parte terminal poseerá ventajosamente un relieve -5-, definiendo salientes, rugo-

23 NOV.



- sidades o segmentos que faciliten su manejo y sujeción;
-6-, embocadura del componente central anterior, obturado en su momento por la válvula -7-, sujeta mediante una cadenilla o tira flexible -8- a aquella terminación; -9-,
5. terminación en punta, equivalente a la contera de un paraguas convencional; -10-, bloque compacto de pequeñas dimensiones, obtenido por plegado del paraguas sobre sí mismo.

- Por el tamaño reducido y la estructura compacta del paquete -10-, el paraguas descrito se presta a ser presentado envuelto en una bolsa o cajetilla, susceptible de ser expedido en máquinas automáticas que funcionan por introducción de monedas y situadas en lugares estratégicos de notable concurrencia de público, lo cual permitirá solucionar situaciones de emergencia en casos de chubascos
15. repentinos y similares.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del paraguas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Paraguas hinchable, caracterizado esencialmente porque la estructura portante de su parte laminar superior en forma de casquete queda constituida por un montante axial de estructura tubular, dotado de una válvula separable en su extremo inferior y de medios antideslizantes en la superficie exterior próxima a dicha embocadura, comunicando su cabeza con una cámara neumática central e interna de configuración estrellada, central e interna respecto al conjunto, que se expansiona por sus vértices en
25.
30.



otros tantos conductos tubulares en disposición radial, en tre los que queda situada la parte laminar, obteniéndose la rigidez de la estructura tras el llenado de la misma con aire a presión y, alternativamente, su reducción dada

5. su configuración enteramente a base de material flexible, que permite su plegado sobre sí misma formando un paquete compacto y de reducido tamaño.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

10.

2.- "PARAGUAS HINCHABLE".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

15. Barcelona, 23 NOV. 1973
P.A. de D. Jorge RIBAS Llavería.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/gu.

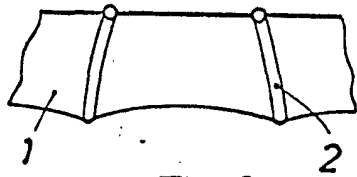


FIG. 3

23 NOV



FIG. 2

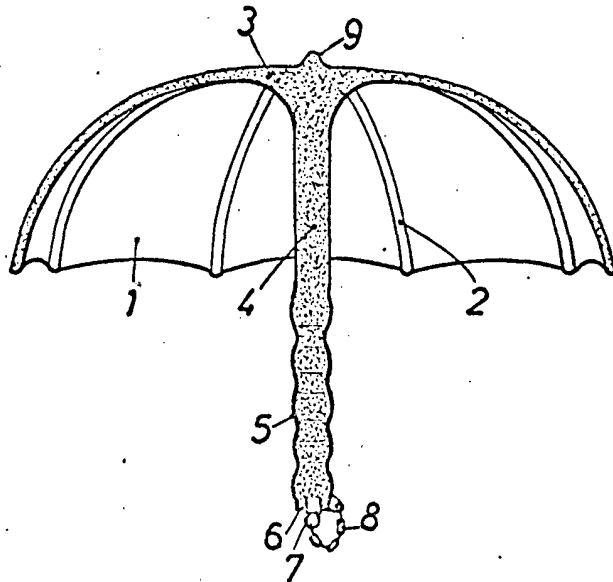


FIG. 1

FIG. 4

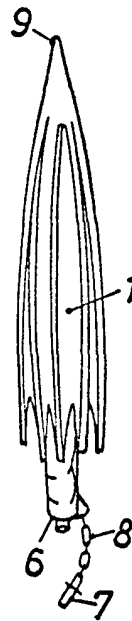
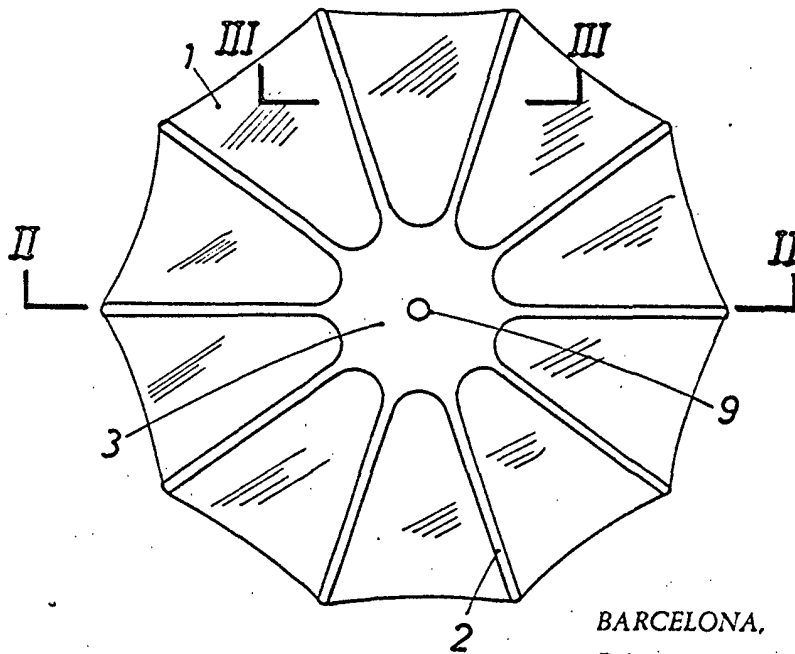
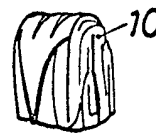


FIG. 5



23 NOV. 1973

BARCELONA,
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE