

197545



197545

Int. A 45 B

MODELO DE UTILIDAD

=====

Por: "Dispositivo para el repliegue automático de paraguas".

5

A favor de D. Alfonso GISPERT ACENA, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, c/. Mariano Cubí, 57

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

10

Son conocidos dispositivos y mecanismos varios destinados a facilitar la apertura automática de los paraguas. Sin embargo, es un aspecto poco estudiado la automatización, en mayor o menor grado, de la maniobra de cierre y/o plega-

197545

15 NOV. 1973



do de los mismos. Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo para el repliegue automático de paraguas que tiene por finalidad facilitar de un modo notable las maniobras propias de su manejo.

5 Este dispositivo, siendo aplicable a variados tipos de paraguas, tiene especial utilidad en los denominados paraguas de tijera que son aquellos en los que sus juegos de varillas están estructurados de modo tal que la varilla principal enlaza con la varilla terminal por medio de una
10 varilla denominada precisamente intermedia, en tanto, que el tenedor o varilla receptora sirve de sostén a una varilla auxiliar que vincula a la varilla terminal con la varilla principal mencionadas, y se caracteriza por el hecho de que el cursor o colante del paraguas lleva solidarizado
15 un portaresortes en el que van sujetos los extremos de una pluralidad de muelles cuyo otro extremo va igualmente sujeto en una correspondiente varilla receptora.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, se ilustra a simple título de ejemplo no, limitativo
20 un paraguas que lleva incorporado el dispositivo de referencia. Se puede ver que:

La Fig. 1, representa el paraguas en posición abierta,
y

La Fig. 2, representa el propio paraguas en posición
25 replegada.

Es fundamentalmente característico el hecho de que el cursor 1, deslizante a lo largo del tubo central 2 o tringh, lleva incorporado solidariamente un portaresortes 3, igual-

197545



15 NOV 1975

mente anular, provisto de medios para establecer el enganche de uno de los extremos de la pluralidad de resortes o muelles 4, yendo sujetos los extremos opuestos de éstos sobre una correspondiente varilla receptora 5.

5 Con esta disposición se logra el siguiente efecto ventajoso: Para cerrar el paraguas, abierto según se ilustra en la figura 1, se procede como es normal a pulsar el botón de accionamiento 6 con lo cual se desprende el enganche retentor; a continuación se hace descender el cursor 1, con lo cual la
10 varilla receptora 5 hace articular a la varilla auxiliar 7 en el punto A tal como se indica con las flechas f y f' (figura 1), y ello precisamente debido a que la varilla receptora 5 es atraída hacia adentro por la acción del muelle 4. O sea ha bastado iniciar tan solo la maniobra de cierre para
15 que de un modo automático el varillaje pasa a adoptar la posición de repliegue ilustrada en la figura 2. Con ello, la varilla terminal 8 pasa a plegarse automáticamente sobre la varilla principal 9.

20 Como es conocido, para completar la operación se debe reducir la longitud del tubo central 2, que a tal efecto es telescópico.

Desde la posición de repliegue ilustrada en la figura 2 se establece la apertura total con la simple maniobra de hacer ascender el cursor 1 hasta el límite superior establecido sobre el tubo central 2, al objeto de anclar el extremo
25 interno del botón 6, La acción de los muelles 4 no dificulta en absoluto esta fase operacional.

En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos

1178

197545



y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A
=====

5 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

12.- Dispositivo para el repliegue automático de paraguas, que siendo aplicable a variados tipos de paraguas tiene especial utilidad en los denominados paraguas de tijera que son aquellos en los que sus juegos de varillas está estructurados de modo tal que la varilla principal enlaza con la varilla terminal por medio de una varilla denominada precisamente intermedia, en tanto que el tenedor o varilla receptora sirve de sostén a una varilla auxiliar que vincula también a las varillas terminal y principal mencionadas, que se caracteriza por el hecho de que el cursor o colante del paraguas lleva solidarizado un portasesortes anular en el que van sujetos los extremos de una pluralidad de resortes o muelles cuyo otro extremo va igualmente sujeto en una correspondiente varilla receptora o tenedor del varillaje,

22.- DISPOSITIVO PARA EL REPLIEGUE AUTOMATICO DE PARAGUAS.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas

74173

5

197545



Y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 15 de Noviembre de 1973

D. Alfonso GISPERT ACEÑA

p.a.

5

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p. p.

Fdo. Pedro Sugañes Ferrer



197545 15 NOV 1973

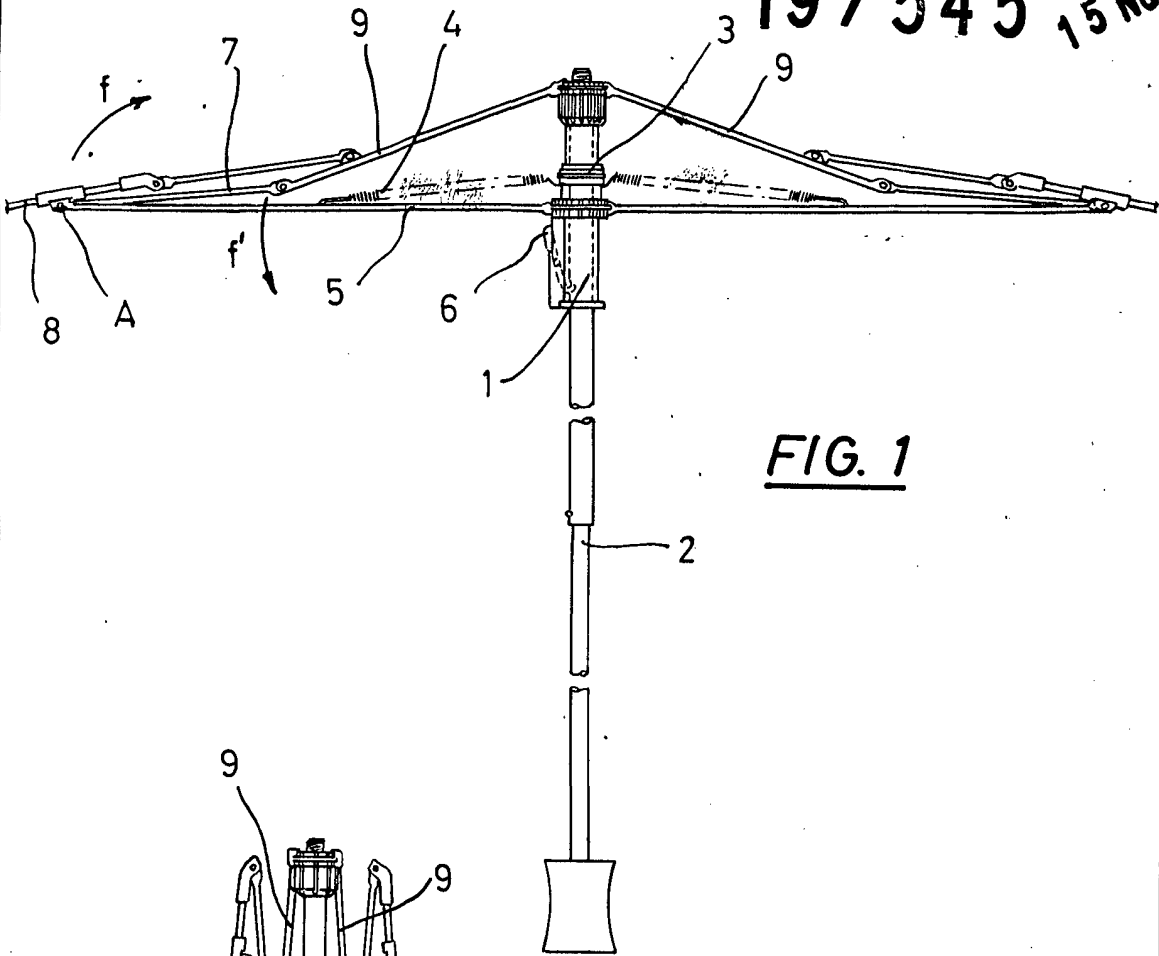


FIG. 1

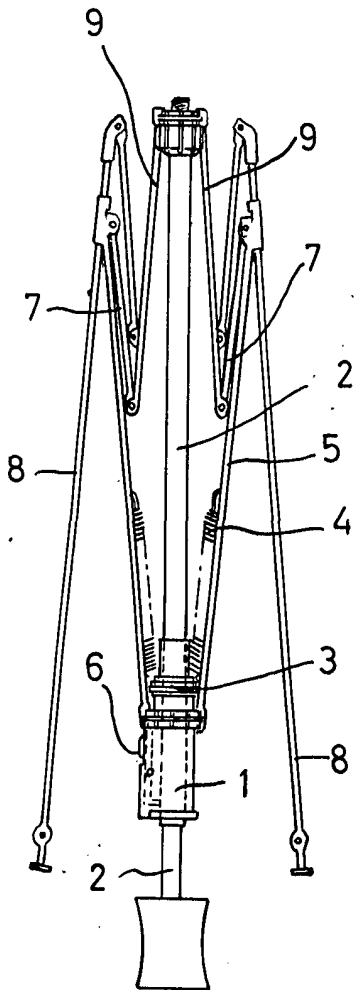


FIG. 2

Madrid, 15 noviembre 1973
p. a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER
p. p.

Fdo. Pedro Sugañes Ferrer

ESCALA VARIABLE