



• 59787

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Salvador ALMIRALL Torres,  
de nacionalidad española, domiciliado en San Esteban  
Sasroviras, Plaza del Dr. Tarrés, nº 9, por :

"VIROLA HELICOIDAL PARA EL PLEGADO DE PARAGUAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Los paraguas lo mismo que los parasoles y sombrillas, están compuestos de una varilla con mango, una armazón plegable que sostiene la tela, y de ésta que es la que preserva de la lluvia o del sol.
- 5 Las telas de los mismos se cortan en piezas de forma de triángulo isósceles iguales todas entre sí, de modo que las orillas formen alternadamente las bases de los mismos. Estas piezas van cosidas por sus lados iguales unas con otras.

• 59787<sup>26</sup>



haciendo coincidir cada costura encima de una varilla, con lo que, abierto el paraguas se presenta la tela lisa y tirante, y cerrado, dichos triángulos quedan distribuidos radialmente, a tamaño mitad por plegado parcial de cada uno de ellos sobre sí mismo.

Para hacer más manejable el paraguas plegado, se enrollan alrededor del cuerpo cerrado del varillaje, las telas, que quedan retenidas por una cinta que las envuelve y se fija por presilla metálica a un botón, circundándolas.

Este sistema actual y clásico de fijación de las telas, aparte de lo engorroso que resulta en cuanto al abrochado y desabrochado, requiere una constante renovación de sus piezas esenciales: cinta, presilla metálica y botón, debido al considerable esfuerzo a que se someten.

Es objeto de la presente patente de modelo de utilidad, una virola helicoidal que se ajusta a la periferia del paraguas plegado en sustitución del dispositivo de ajuste por cinta descrito. Sus ventajas principales son las dos siguientes:

1º - Duración ilimitada. No precisa ser recambiada con el aro, prolongándose su vida sobre la del paraguas, lo que permite traspasarla a otro.

2º - Rapidez de maniobra. Es consecuencia de la sencillez del dispositivo: un ciego puede realizar el plegado y desplegado en breves instantes pues basta para ello obligar con la mano a la virola a desplazarse axialmente, ayudando el movimiento para mayor rapidez, con una ligera rotación en el sentido de avance de la hélice de la virola.

Para facilitar su descripción y comprensión, es obligado ya, referirse a los adjuntos dibujos, esquemáticos, en los que se representa, a título exclusivo de ejemplo, una realización



práctica del nuevo dispositivo. Los mismos, pues, no son limitativos, sino que por el contrario admite el sistema otras varias soluciones, amparadas todas ellas bajo el registro que se solicita.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en corte por un plano meridiano de la virola que nos ocupa y

La figura 2 representa la vista de un paraguas plegado con ayuda del nuevo dispositivo.

10 A la vista de dichos dibujos se observa que la virola se halla constituida en esencia por un fleje 1 con una cara plana y la otra convexa, arrollado en hélice cilíndrica, quedando en el interior 2 las caras planas y al exterior 3 las convexas del fleje, poseyendo el conjunto la flexibilidad propia de un muelle cilíndrico helicoidal.

15 El diámetro interno de la virola ha de coincidir, con un cierto ajuste en el superior del paraguas plegado, de manera que abrace y retenga las telas plegadas del mismo, tal como se detalla en la figura 2, retirándose suavemente con la mano para el desplegado, con ayuda si precisare de una ligera rotación en sentido positivo.

20 Por lo demás, en la realización práctica de la nueva virola helicoidal, tal como ya se ha anunciado, podrá variarse todo cuanto pueda ser considerado accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad de la misma.

N O T A

SE REIVINDICA:

30 1º - Virola helicoidal para el plegado de paraguas caracterizada por el hecho de estar constituida por un fleje con una cara plana y la otra convexa -sección en media caña o similar- arrollado en hélice cilíndrica, quedando en el in-

597872



357

terior las caras planas y al exterior las convexas del fleje,  
con la característica esencial de que el diámetro interno de  
la virola ha de coincidir con un cierto ajuste con el superior  
del paraguas plegado a que vaya destinado, de manera que abra-  
5 ce las telas plegadas del mismo.

2º - Virola helicoidal para el plegado de paraguas.

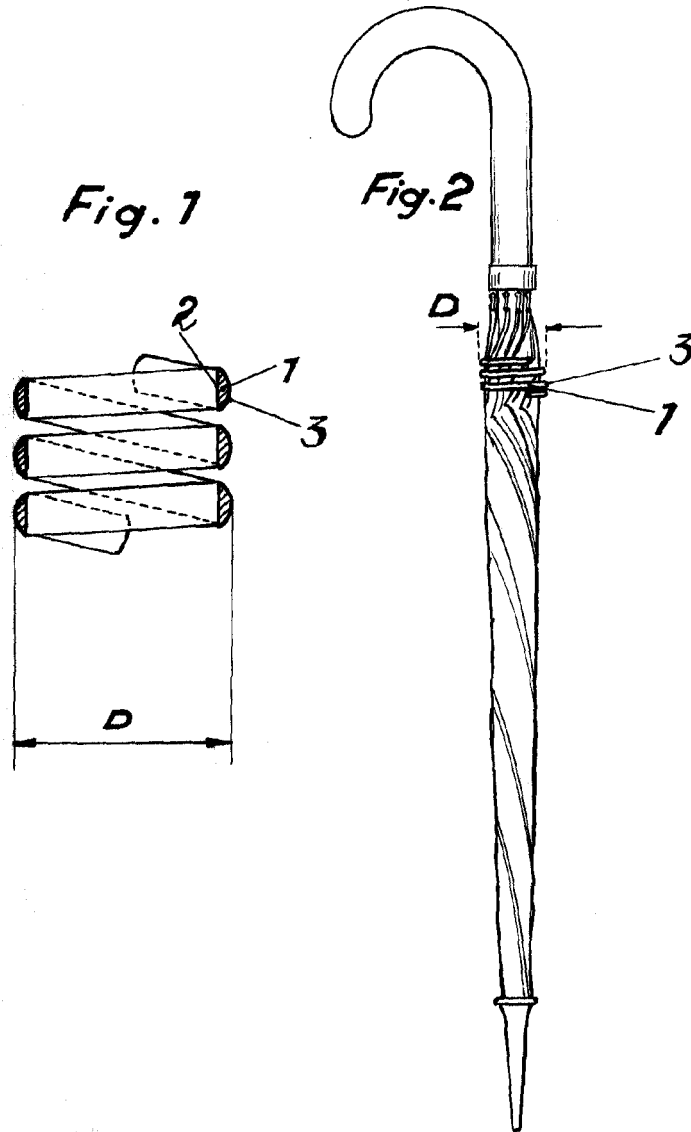
10

Consta la presente Memoria Descriptiva  
de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por  
una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus  
líneas numeradas a su vez, de cinco en cinco  
y de dibujos, anexos.

Barcelona, 25 de abril de 1957.  
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS  
P. P.

59787



Barcelona, 25 Abril 1956.  
P. A.

LEONCIO DEL RIO CUTAS  
P. P.

Escala variable.