

116421



23

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Juan RIBOT CANALS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Sabastida, nº 11 - - - - -

5.

p o r

"NUEVA ARTICULACION DE ARBOLES PARA PARASOLES".

=====

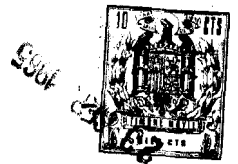
Con el objeto del presente Modelo de Utilidad se logra obtener una articulación, simplificada, de los árboles de los parasoles que suprimen la brida externa que comúnmente se coloca en la actualidad.

10.

Además con la nueva organización de la articulación del objeto de este Modelo de Utilidad se reduce el coste de las articulaciones existentes en el mercado.

15.

Para una correcta interpretación se describe, a con-



116421

tinuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva articulación, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5. En la figura 1, se representa en línea la nueva articulación para árboles de parasoles.

En la figura 2, y 3, sendos detalles, parcialmente seccionado uno de dicha articulación, y

En la figura 4, es seccionado y visto a 90 grados el detalle de la figura 2.

10. Consiste la invención en que en los extremos (1 y 2) que constituyen el árbol partido del parasol y en cerca del punto en donde queda situado el deslizante del varillaje del parasol, se han practicado, en sus bordes respectivos, unas entallas verticales (3 y 4) situadas diametralmente

15. que nacen de los bordes de dichos extremos y diametralmente opuestos a tales entallas hay también dos orificios (5 y 6).

20. En el interior de cada extremo del tubo hay situadas dos piezas semicilíndricas (7 y 8) en las cuales, en su parte central figura una ranura axil (9), con media caña (10), con un orificio transversal (11) en cerca de su parte superior, siendo estas piezas sensiblemente de menores dimensiones que el diámetro del tubo (1 ó 2) para que las mismas queden encajadas en éste.

25. En el interior de las dos ranuras (9) en media caña (10) de las dos piezas enfrentadas (7 y 8) y que por tal enfrentamiento determinan un orificio axil ciego, en su parte interior, hay colocado, verticalmente, un muelle (12) en el extremo del cual queda dispuesto un travesaño (13) que está alojado en la abertura axil (9) de los dos medios cilindros (7 y 8) el cual tiende a mantener constantemente empujado el travesaño (13) hacia arriba.

30. En el extremo del tubo superior (1) del árbol del pa-



116421

- rasol hay tambien colocados en el interior, dos piezas semi-cilíndricas (7 y 8) igual como en el extremo inferior de la otra parte del árbol del parasol, cuales piezas semicilíndricas (7 y 8) tienen, en su ranura axil (9), dispuesta verticalmente, una placa de material rígido (14), sensiblemente de menores dimensiones con lo que el diámetro interno del tubo de material plástico conseguido con los dos semicilindros (7 y 8) encarados queda afianzado a presión y a través de un travesaño (15) que une simultaneamente dos puntos opuestos de la boca del tubo (1), las dos piezas semicilíndricas (7 y 8) de éste extremo y el extremo superior de la pieza rígida (14) la unión de la cual al travesaño es fija en este punto, sobresaliendo la placa rígida (14) por su parte inferior y quedando introducida en el espacio de los dos medios cilindros (7 y 8) del extremo del tubo inferior (2) en donde queda unida por su orificio (17) a través de un eje (16) que tambien atraviesa las dos medias piezas semicilíndricas constitutivas del cilindro inferior, por sus orificios transversales (11) cual unión en este punto, es articulada, con lo que el extremo de dicha placa rígida (14) introducida en los dos semicilindros inferiores puede articular perfectamente.

- El travesaño (13) empujado por el muelle (12) alojado entre los dos semicilindros del tubo inferior empuja a su vez contra la testa (14) del extremo inferior de la placa rígida (14) afianzada rigidamente en el extremo del tubo superior (1) manteniéndola constantemente inmovilizada y con ello la perpendicularidad del tubo superior en relación con el inferior, hasta que con la mano se vence la acción del muelle (12).

- En el extremo del tubo superior hay un pulsador (18) constituido por una palanca formada por un cuerpo paralepi-

116421



5. pédico de base en "U" invertida y que en su testa presenta una pestaña la cual obtura la ranura u orificio horizontal (20) dispuesto en la masa de plástico que circunda la placa rígida (14) y en el cual hay un muelle helicoidal dispuesto horizontalmente (21).

10. La masa de material plástico en que se encuentra la entalla horizontal u orificio ciego (20) con su muelle (21) es de forma de barra cuadrangular la cual queda encarada en las dos entallas verticales (3 y 4) del borde del extremo del tubo (1) sin poder salirse al exterior por impedírsele las dos piezas semicilíndricas (7 y 8) del tubo superior (1) entre las cuales está alojado el extremo superior de la pieza rígida (4) recubierta de material plástico.

15. En el borde de los extremos de los dos tubos enfrentados figuran dos planos en bisel (22 y 23) convergentes para facilitar la articulación de un extremo en relación con el otro y además servir de tope de la abertura de angularidad entre una u otra parte del árbol del parasol.

20. El pulsador (18) del afianzador del deslizador del varillaje del parasol está dispuesto en el extremo del tubo superior (1) del árbol del parasol.

25. Para facilitar la introducción del pulsador (18) cuando el mismo se aprieta con el dedo el material plástico que circunda la placa de material rígido es de grosor reducido con lo que las paredes laterales del pulsador (18) la cubren abarcándola.

30. El extremo superior (24) de la pieza rígida vertical (14) sobrepasa el borde superior (25) de la entalla (9) del tubo (1) haciendo tope éste contra el extremo de dicha pieza rígida.

El extremo inferior (14') de la pieza rígida que está alojada en la ranura axil (9) de las dos piezas semi-



cilíndricas (7 y 8) del extremo del tubo inferior (2) el borde inferior (14') no llega a alcanzar el borde inferior (25) de la entalla con lo que dicha entalla permite el paso del extremo inferior de la pieza rígida al bascular ésta.

5. La pestaña superior (19) del pulsador (18) además de retener el muelle horizontal (2) impide que el pulsador (18) pueda salir, totalmente, del interior del extremo del tubo superior (1) ya que esta pestaña (19) engarza con la pared del tubo (1).

10. La zona externa de cada tubo que circunda los orificios (5 y 6) para el engarzado de los travesaños (15 y 16) presentan una depresión para el alojamiento de la cabeza del travesaño o tuerca de afianzación dispuesta en el extremo del mismo, cual depresión sirve para que tales cabeza o tuer-

15. ca una vez colocados no sobresalgan de la pared externa del tubo y permitir así que el deslizador pueda pasar en sus movimientos ascendentes y descendentes en las fases de apertura y cierre del parasol.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

30. 1ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, caracterizada por el hecho de que en los dos extremos que constituyen el árbol partido del parasol y en cerca del punto en donde queda situado el deslizante del varillaje del parasol se han practicado, en sus bordes respectivos, unas en-

116421



tallas verticales situadas diametralmente que nacen de los bordes de dichos extremos y diametralmente opuestos a tales entallas hay tambien dos orificios.

5. 2ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según la anterior reivindicación en la que en el interior de cada extremo del tubo hay situadas dos piezas semicilíndricas en las cuales, en su parte central figura una ranura axil, con media caña, con un orificio transversal en cerca de su parte superior, siendo estas piezas sensiblemente de menores dimensiones que el diametro del tubo para que las mismas queden encajadas en éste.
- 10.
15. 3ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicación, en la que en el interior de las dos ranuras en media caña de las dos piezas enfrentadas y que por tal enfrentado determinan un orificio axil ciego, en su parte inferior, hay colocado, verticalmente, un muelle en el extremo del cual queda dispuesto un travesaño que está alojado en la abertura axil de los dos medios cilindros, el cual tiene a mantener constantemente empujado el travesaño hacia arriba.
- 20.
25. 4ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que en el extremo del tubo superior del árbol del parasol hay tambien colocadas en el interior, dos piezas semicilíndricas, igual como en el extremo inferior de la otra parte del árbol del parasol, cuales piezas semicilíndricas tienen, en su ranura axil, dispuesta verticalmente, una placa de material rígido, sensiblemente de menores dimensiones con lo que el diametro interno del tubo de material plástico conseguido con los dos semicilindros encarados, queda afianzado a presión y através de un travesaño que une simultaneamente dos puntos opuestos
- 30.

116421



de la boca del tubo, las dos piezas semicilíndricas y el extremo superior de la pieza rígida, la unión de la cual al travesaño es fija en este punto, sobresaliendo la placa rígida por su parte inferior y quedando introducida en el espacio de los dos medios cilindros del extremo del tubo inferior en donde queda unida por su orificio a través de un eje que también atraviesa las dos medias piezas semicilíndricas constitutivas del cilindro inferior, por sus orificios transversales, cual unión en este punto es articulada, con lo que el extremo de dicha placa rígida introducida en los dos semicilindros inferiores puede articular perfectamente.

5.
10.
15.
20.

5ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que el travesaño empujado por el muelle alojado entre los dos semicilindros del tubo inferior empuja a su vez contra la testa del extremo inferior de la placa rígida afianzada rigidamente en el extremo del tubo superior manteniéndola constantemente inmovilizada y con ello la perpendicularidad que el tubo superior en relación con el inferior, hasta que con la mano se vence la acción del muelle antagonista.

25.

6ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que en el extremo del tubo superior hay un pulsador constituido por una palanca formada por un cuerpo paralelepípedo de base en "U" invertida y que en su testa presenta una pestaña la cual obtura la ranura u orificio horizontal dispuesto en la masa de plástico que circunda la placa rígida y en el cual hay un muelle helicoidal dispuesto horizontalmente.

30.

7ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que la masa de material plástico en que se encuentra la entalla horizontal



116421

- u orificio ciego con su muelle es de forma de barra rectangular la cual queda encarada en las dos entallas verticales del borde del extremo del tubo sin poder salirse al exterior por impedirsele las dos piezas semicilindricas del tubo superior, entre las cuales está alojado el extremo superior de la pieza rígida recubierta de material plástico.
- 5.
- 8ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que en el borde de los extremos de los dos tubos enfrentados figuran dos planos en bisel convergentes para facilitar la articulación de un extremo en relación con el otro y además servir de tope de la abertura de angularidad entre una y otra parte del árbol del parasol.
- 10.
- 9ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que el pulsador del afianzador del deslizador del varillaje del parasol está dispuesto en el extremo del tubo superior del árbol del parasol.
- 15.
- 10ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que para facilitar la introducción del pulsador cuando el mismo se aprieta con el dedo, el material plástico que circunda la placa de material rígido es de grosor reducido con lo que las paredes laterales del pulsador la cubren abarcándola.
- 20.
- 11ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en las que en el extremo superior de la pieza rígida vertical sobrepasa el borde superior de la entalla del tubo haciendo tope este contra el extremo de dicha pieza rígida.
- 25.
- 12ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que el extremo inferior de la pieza rígida que está alojada en la ranura
- 30.



116421

axil de las dos piezas semicilíndricas del extremo del tubo inferior su borde inferior no llega a alcanzar el borde inferior de la entalla con lo que esta permite el paso del extremo inferior de la pieza rígida al bascular la misma.

5. 13ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que la pestaña superior del pulsador además de retener el muelle horizontal, impide que el pulsador pueda salir totalmente, del interior del extremo del tubo superior ya que esta pestaña engarza con la pared del tubo.

10. 14ª.- Nueva articulación de árboles para parasoles, según las anteriores reivindicaciones, en la que la zona externa de cada tubo que circunda los orificios para el engarzado de los travesaños, presentan una depresión para el alojamiento de la cabeza del travesaño o tuerca de afianzación dispuesta en el extremo del mismo, cual depresión sirve para que tales cabeza o tuerca una vez colocados, no sobresalgan de la pared externa del tubo y permitir así que el deslizador pueda pasar en sus movimientos ascendentes y descendentes en las fases de apertura y cierre del parasol.

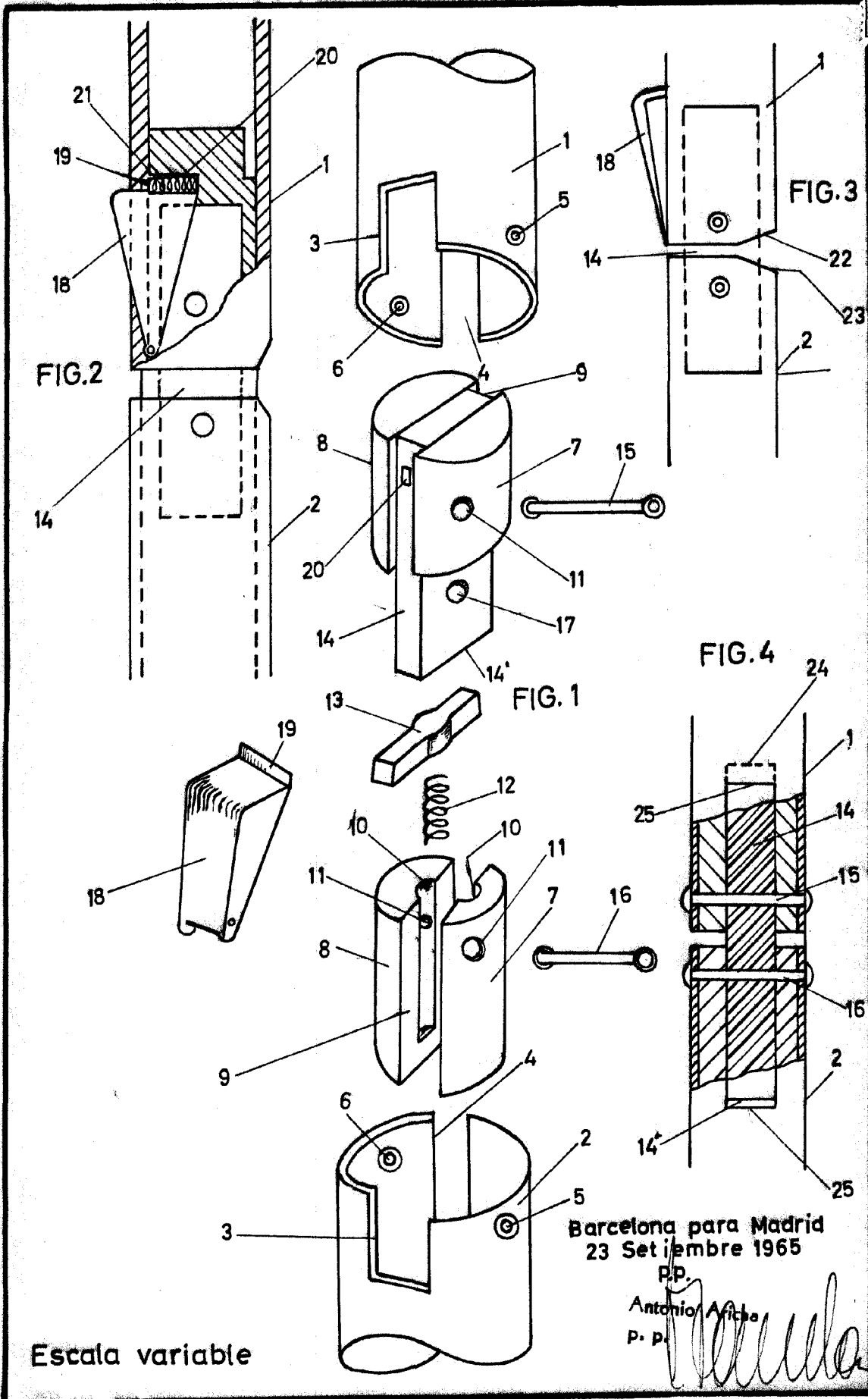
15. 15ª.- NUEVA ARTICULACION DE ARBOLES PARA PARASOLES
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de nueve hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

20. 25. Barcelona para Madrid, a veintitrés de Septiembre de mil novecientos sesenta y cinco.

P. A.,
Antonio Aricha
P. P.



SEP 65



Escala variable

Barcelona para Madrid
23 Setiembre 1965
PP.

Antonio Ariza
P. p.