



23 ABR

9 92 00

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan CASTELLET FIGUERAS, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Taquígrafo Garriga numero 26, por " UN PARASOL PLEGABLE Y DESMONTABLE ".

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a un parasol plegable y desmontable, de especial aplicación en playa, campo, jardín o terraza, ya sea con soporte independiente o fijándose en la pared o techo ,  
5 mediante un fácil dispositivo, versión que se utiliza principalmente en las terrazas en voladizo de las viviendas.

El parasol plegable, se caracteriza por una barra soporte, formada por varios elementos huecos de sección cerrada y dimensiones decrecientes de forma que los diversos  
10 elementos sean enchufables, formando un soporte telescópico.

Con la disposición telescópica, cuando el soporte está plegado, ocupa la misma dimensión por estar cada elemento enchufado en el inmediato superior.  
15

La sección de la barra soporte puede ser circular, elíp-



992 00

tica, poligonal y de cualquier otra forma cerrada que permita el enchufe telescópico.

20 La disposición telescópica de los elementos de la barra soporte permite la regulación a voluntad de la altura del parasol. El borde superior de cada uno de los elementos enchufables presenta un dispositivo de sujeción que permite inmovilizar la posición del elemento inmediato de diámetro inferior que se le enchufa.

25 El elemento de menor diámetro del soporte telescópico, está formado por dos partes articuladas que permiten inclinar la caperuza del parasol. Si los dos elementos articulados están dentro de la vaina rígida soporte de las formas de la caperuza, ésta no es inclinable.

30 El elemento extremo del conjunto telescópico del parasol se introduce con o sin la articulación en una vaina cilíndrica, a cuya superficie exteriormente y mediante dos aros elásticos, se sujetan los salientes extremos del lado vertical interno de las formas sustentantes de la tela del parasol.

35 La unión elástica de las formas al núcleo central, permite el plegado y superposición de todas las formas mediante giro alrededor de la vaina vertical. Este plegado se efectúa sin desmontaje de las formas con relación a la vaina central. Las formas constituyen celosías triangulares de elementos rígidos y ligeros.

40 Las formas del parasol, dispuestas en forma radial cuando el parasol está montado, presentan la zona extrema rebatible sobre sí misma mediante una articulación, con lo que se disminuye la longitud de la forma y el volumen del parasol plegado.

45 El plegado de la tela del parasol se efectúa conjuntamente con el de las formas, bastando soltar los aros elásticos de unión de la tela a dos o más formas, para que el rebatido de



los extremos de las formas y el plegado de las mismas sea compatible con el de la tela. La tela puede separarse de las formas o plegarse con ellas.

En el soporte telescópico se adaptan como útiles complementarios un tablero mesa, fijado por un orificio central al eje del soporte y una cestilla plegable dispuesta debajo del tablero y que sirve como compartimento para guardar pequeños útiles personales.

En el borde perimetral de la tela de la caperuza del parasol puede aplicarse una cortina que permite crear un compartimento para vestirse y desvestirse, al usarse el parasol en la playa.

El conjunto de soporte telescópico, formas semirebatibles plegadas con la tela y accesorios se guardan en una bolsa de embalaje. Esta realización permite que un parasol de 1'5 de diámetro sea guardado en una bolsa de reducido volumen, teniendo un peso mínimo de 3 o 4 kg.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del parasol plegable y desmontable, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra el detalle del mástil telescópico en la posición en que todos los elementos están enchufados, viéndose en la figura 2, la vista de los diversos elementos que se enchufan telescópicamente. La figura 3, detalla el terminal superior y extremo inferior del elemento envolvente exterior, viéndose en la figura 4, la vista de conjunto de la varilla articulada que permite disponer el parasol inclinado. La figura 5, representa tres vistas en detalle de la articulación indicada de ellos con los elementos articulados en prolongación y una de ellas en la posición oblicua. La figura 6, es dos vistas



en alzado y planta de la forma articulada. La figura 7, es el detalle en alzado del montaje de una forma. La figura 8, 80 indica la vista en planta del parasol con las formas uniformemente distribuidas. Finalmente, en la figura 9, se advierte una vista en alzado del conjunto del parasol plegable, terminado y con todos los accesorios.

Siguiendo los dibujos se advierte, el elemento inferior 85 -1-, que es el de mayor diámetro por ser envolvente de todos los demás y es el que presenta el extremo inferior puntiagudo -2- para el caso en que el mástil del parasol se utilice en playas o terrenos blandos, en que sea fácil el hincado del mástil en el suelo. Al utilizarse en otros sitios se protege el extremo puntiagudo -2- con una caperuza elástica 90 -3-. Asimismo se advierten los manguitos superiores -4-, -5- y -6- de mayor diámetro que el correspondiente tubo -1-, -7- y -8-, así como las escotaduras -9-, practicadas en la superficie del tubo y que constituyen la posición de desarrollo 95 del mástil, una de las formas de retener en su posición relativa los elementos enchufables gracias a las arandelas de goma -10- que al tener la posición definitiva se colocan en la ranura, impidiendo por un rozamiento en enchufe de los tubos cuando el mástil está desarrollado. Naturalmente, es compatible con la presente invención, cualquier sistema de prisionero o palomilla, que produzca el mismo efecto de retención. 100

El último elemento que se introduce en el hueco tubular -8- está formado por dos partes articuladas, la inferior es un redondo -11-, cuya cabeza presenta una entalla central que 105 limita dos orejas laterales -12-.

En la entalla se introduce el saliente aplanado -13- de otra pieza cilíndrica -14-, estando atravesadas las dos orejas -



jas y el saliente aplanado por un bulón -15- que constituye el eje de giro de la articulación. Según que la zona de la articulación se disponga o no en el interior de la vaina rígida del árbol central de la caperuza del parasol, queda ésta horizontal o inclinada. Es decir, que se podrá inclinar el parasol siempre que su posición no se haga rígida, o sea siempre que se deje la articulación al exterior de la vaina -16-.

115 En la posición inclinada del parasol, la semiarticulación superior hace tope en el borde -6- del elemento superior del mástil y el borde del elemento superior -14- presenta unas muescas -17- para el enclavamiento del talón del elemento superior de la articulación.

120 Se advierte que las formas de varilla, están constituidas por un elemento triangular central de lado vertical -18-, que presenta dobleces -19- en sus vértices extremos. En el tercer vértice -20- del triángulo central que presenta varillas de arriostramiento -21-, se articula mediante un doble bucle -22- el elemento triangular a un elemento hecho de varilla -23-. La articulación está constituida por un pasador -24- con disco extremo de retención -25-. El pasador atraviesa la totalidad de lazos de ambos elementos articulados.

130 El elemento de varilla -23- presenta un gancho -26- en su extremo y gracias a la articulación es rebatible sobre el elemento central siguiendo la directriz de trazos -27-.

Todas las formas que pueden plegarse en abanico, se sujetan a la superficie exterior de la vaina central -16- por medio de los anillos elásticos -28-, envolventes de la vaina -16-, y que se sitúan precisamente en la inflexión de debajo de los bucles -19-. Los anillos -28- no es preciso desmontarlos para



el transporte del parasol, ya que permiten perfectamente el giro y superposición de las formas en el sentido de las flechas -29-, hasta disponerse superpuestos según las líneas de trazos -30-.

140 La sujeción de la tela -31- a las formas se efectúan mediante los aros de goma -32-, situados en el extremo de las formas o incluso en zonas intermedias.

145 Para conseguir el rebatido de las piezas -23- de cada forma sobre el triángulo central una vez montado el parasol, basta soltar la tela de dos formas con lo que queda floja la tela y permite el rebatido.

150 En la realización de la figura 8, se ha dibujado el parasol con formas triangulares, pero pueden ser también convexas las hipotenusas de las formas. En el centro del mástil y entre topes adecuados puede disponerse un tablero mesa -33- provisto de orificio central, atravesado por el mástil y un cestillo plegable inferior -34- que puede tener muchas aplicaciones. El cestillo inferior -34- está centrado entre unos topes -35- de la cara inferior del tablero o mesa -33-.

155 Se fabricará el parasol plegable y desmontable, con los materiales apropiados a cada uno de elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

160 1ª.- Un parasol plegable y desmontable, caracterizado por una barra soporte formada por varios elementos huecos de sección cerrada y dimensiones decrecientes, de forma que los diversos elementos sean enchufables, formando un soporte telescópico. Con la disposición telescópica cuando el soporte está plegado, ocupa la  
165 misma dimensión por estar cada elemento enchufado en el inmediato

9 92200



superior.

170 2ª.- Un parasol plegable y desmontable, según reivindicación anterior, caracterizado porqué la disposición telescópica de los elementos de la barra soporte permite la regulación a voluntad de la altura del parasol. El borde superior de cada uno de los elementos enchufables, presente un dispositivo de sujeción que permite inmovilizar la posición del elemento inmediato de diámetro inferior que se le enchufa.

175 3ª.- Un parasol plegable y desmontable, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el elemento de menor diámetro del soporte telescópico está formado por dos partes articuladas que permiten inclinar la caperuza del parasol. Sí los dos elementos articulados están dentro de la vaina rígida soporte de las formas de la caperuza, ésta no es inclinable.

180 4ª.- Un parasol plegable y desmontable, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el elemento extremo del conjunto telescópico del parasol se introduce con o sin la articulación en una vaina cilíndrica, a cuya superficie, exteriormente y mediante dos aros elásticos, se sujetan los salientes extremos del lado vertical interno de las formas sustentantes de la tela del parasol. La unión elástica de las formas al núcleo central permite el plegado y superposición de todas las formas mediante giro alrededor de la vaina vertical. Este plegado se efectúa sin desmontaje de las formas con relación a la vaina central.

185 190 Las formas constituyen celosías triangulares de elementos rígidos y ligeros.

195 5ª.- Un parasol plegable y desmontable, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las formas del parasol en forma radial cuando el parasol está montado, presentan la zona extrema rebatible sobre sí misma mediante una articulación, con lo que se



disminuye la longitud de la forma y el volumen del parasol plegado. El plegado de la tela del parasol se efectúa conjuntamente con el de las formas, bastando soltar los aros elásticos de unión de la tela o dos o más formas para que el rebatido de los extremos de las formas y el plegado de las mismas, sea compatible con el de la tela.

6ª.- Un parasol plegable y desmontable, según reivindicaciones 1ª. y siguientes, caracterizado porqué en el soporte telescópico se adaptan como útiles complementarias, un tablero mesa, fijado por un orificio central al eje del soporte, y una cestilla plegable dispuesta debajo del tablero.

7ª.- Un parasol plegable y desmontable.  
Consta la presente memoria descriptiva de ocho hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 23 de ABRIL de 1963.

P. A.  
M. LLORT  
P. P.  
*[Handwritten signature]*

