

•56144

12 SEP.



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de -  
MARISTANY FABRIL TEXTIL, S. A., de nacionalidad Española y -  
constituída de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en  
Barcelona Paseo Nacional numero 4, por " UN PARASOL ARTICULADO".

5 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un parasol articulado para campo y playa, plegable y transportable, dotado de la particularidad de ser orientable, a fin de que sin desclavarlo de su lugar de implantación pueda irse inclinando paulatinamente siguiendo el descenso del sol.

10 La característica esencial de este parasol es la de ser articulado, en forma que el ángulo que forma el plano de la lona de la sombrilla, con el eje de sustentación, inmóvil por estar clavado en el suelo, puede tener una inclinación variable, mediante una pieza o elemento intermedio dotado de una rótula -



graduable a mano que permite ir modificando dicha angularidad.

Otra particularidad de este parasol, estriba en la forma o configuración de la superficie de su lona que no rodea el eje o columna del mismo, sino que es excéntrico, por lo que su varillaje para el plegado no se abate en la forma clásica del paraguas, haciéndolo en compás a modo de abanico o en un solo plano, derivándose de ello un menor volúmen del conjunto resultante después del plegado del parasol, lo que representa una mejora en el transporte.

20 De lo enunciado se desprende que consta de tres elementos, que para mayor claridad, se representan gráficamente en el plano adjunto, como ejemplo demostrativo de su realización práctica.

En su figura 1 se dibuja en perspectiva el conjunto montado del parasol. En la figura 2 la extensión plana de la tela y varillaje del mismo.

En la figura 3 la vista en perfil lateral del varillaje.

En la figura 4 el mismo varillaje visto en planta y plegado.

La figura 5 es un esquema representativo del mecanismo de fijación y empalme de los tubos.

La figura 6, un detalle ampliado del dispositivo articular.

Los tres citados elementos componentes, son: el conjunto del varillaje -1-, el compás articulado medio -2- y la columna a base de sustentación -3-.

35 La cúpula está formada por el varillaje que comprende un número variable de varillas radiales -4- ( figura 2 ), convergentes en un núcleo central -5- compuesto por dos placas de contorno ovoidal superpuestas paralelamente y solidarizadas por un fragmento de tubo cilíndrico -6- que se prolonga inferiormente en ángulo recto con las placas , en un tramo suficiente,

40



para dar entrada y empalmar al brazo superior de la pieza articulada.

45 Todas las varillas que concurren en el espacio interior entre las placas del núcleo, se fijan mediante tornillos -7- que les otorgan la movilidad angular. Las dos varillas extremas -8-8'- se hallan en su base relacionadas con dos bridas angulares -9-9'- que se articulan a un manguito corredero -10- sobre un mango central -11- que posee el núcleo para su facilidad de manejo.

50 El desplazamiento de este manguito abrazadera, se regula y afianza mediante una llave de mordaza tubular -12-.

La lona o tela, que compone el espacio de sombrilla adopta el contorno poligonal de tantas caras menos una, como varillas disponga el montaje, completándose por un reborde colgante o faldellín que otorga más vistosidad al conjunto.

55 El elemento central o articulación consta de dos tramos tubulares -14- y -15- ( figura 6 ) cuyos diámetros encajan exactamente en los del apéndice tubular -6- del núcleo -5- y en el tubo del tercer elemento o columna -3-.

60 Cada uno de los tramos es solidario por uno de sus extremos de una pieza metálica maciza -16-16'- semejantes y opuestas, que forman una media horquilla, con un muñón circular -17- perforado centralmente para dar paso y rosca a un eje tornillo -18- que por cabeza presenta una media palomilla -19- para su manipulación.

65 Las dos superficies encarables del muñón presentan un estriado de sección angular -20- que es el que establece la rótula articular que permite darle mayor o menor angularidad de abertura a los dos brazos, con solo aflojar ligeramente la presión de la palomilla, que es afianzada después del ajustaje.



En cuanto a la unión deslizante del tramo -14- de la articulación con la columna base -3- se verifica simplemente por introducción de manguito, estableciendo su fijación -  
75 por medio de una llave de mordaza -12- análoga a la que -  
existe en el manguito del núcleo y cuya estructura se aprecia en el detalle de la figura 5.

Una pieza con muñón excéntrico -21- y palanca en su lado opuesto, se inserta en el mismo eje -22- que se monta en  
80 las dos bridas de la arandela puente en que se instala y -  
complementaria y paralelamente se incluye otra pieza de mordaza -23- cuyo orificio de paso del eje, es ligeramente ovalado y le permite experimentar el desplazamiento que le -  
85 obliga la palanca llave, presionando contra el tubo interior.

Finalmente la fijación del tramo -15- de la articulación con el apéndice del núcleo se verifica por medio de los dos pivotes salientes -24- solidarios de dos flejes elásticos, como se señala en el detalle de la figura 6.

90 Descrito el parasol, cabe advertir que en su fabricación se emplearán los materiales y metales de mayor ligereza y poco peso y que en su configuración y número de radios de su varillaje, así como en los detalles de acabado, experimentará cuantas variantes dejen sin alterar ni modificar la  
95 esencialidad del Modelo.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-  
1º.- Un parasol articulado, que esencialmente se caracteriza por estar compuesto además de los elementos naturales de la



100 cúpula y la columna de sustentación, de un tercer elemento  
consistente en un par de varillas tubulares unidas entre -  
sí por una rótula articulada, integrada por dos mitades se  
miesféricas que acoplan sus superficies de contacto dota -  
das de estrías radiales y que efectúan su unión por medio -  
105 de un eje común, vinculado a ellas a rosca, el cual finali  
za en una cabeza dotada de una semi-palomilla para su ac  
cionamiento.

2º.- Un parasol ~~de~~ articulado, según la reivindicación 1ª.,  
que se caracteriza porqué su cúpula está formada por un va  
110 rillaje de un número variable de radios que convergen en -  
un núcleo central, compuesto por dos placas metálicas ova  
ladas unidas por un tubo o manguito cilíndrico, que por -  
una de ellas sobresale en forma vertical en la proporción  
necesaria para verificar el empalme de uno de los tramos -  
115 de la articulación intermedia; sujetando cada uno de los  
radios por medio de tornillos que les dan movilidad angu  
lar, teniendo los dos de los extremos un empalme articula  
do con dos bridas curvadas que se reunen en un manguito -  
corredero a lo largo de otro tubo o mango prolongado en el  
120 mismo plano de las placas, destinado a facilitar el cerra  
do o abertura del varillaje, lo que le dá la movilidad de  
abanico a todo el plano del parasol. Este adopta la confi  
guración de medio polígono de tantos lados como radios os  
tenta el varillaje.

125 3º.- Un parasol ~~de~~ articulado, que se caracteriza porqué -  
la fijación de la columna o eje con el tramo inferior de -  
la articulación, se verifica mediante una abrazadera pro  
vista de una palanca angular dotada de un saliente inte -



130 rior excéntrico que presiona o amordaza al conducto tu -  
bular interior. Contando con otra llave igual para la fija-  
ción del manguito corredero del mango del núcleo del para -  
sol.

4º.- Un parasol articulado.

135 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas folia -  
das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 Septiembre 1.956.

P. A.

M. LLORT

*M. Llort*

56144

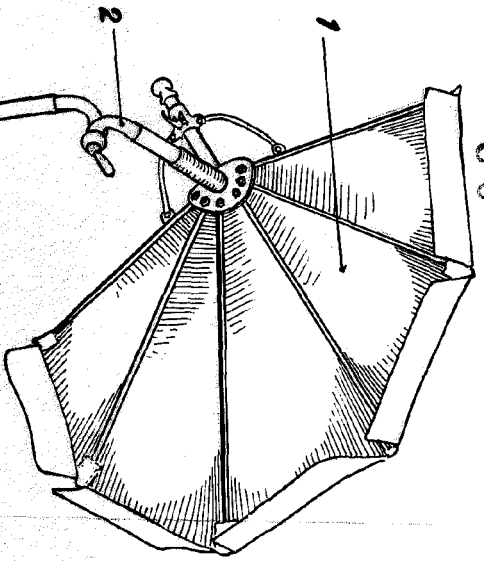


Fig. 1

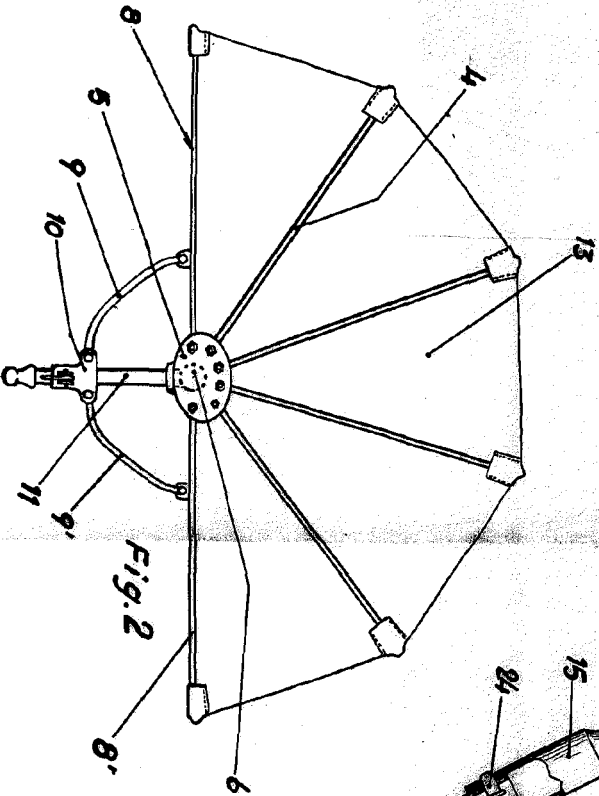
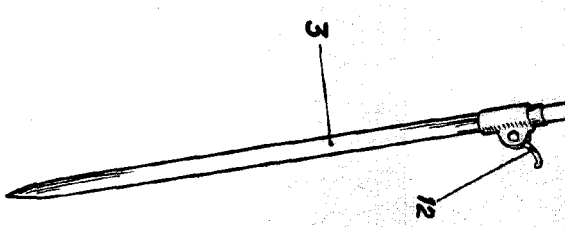


Fig. 2

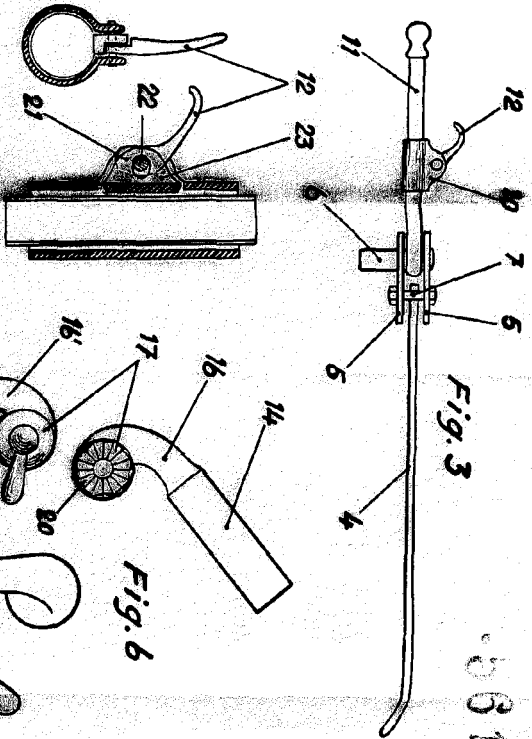


Fig. 3

Fig. 5

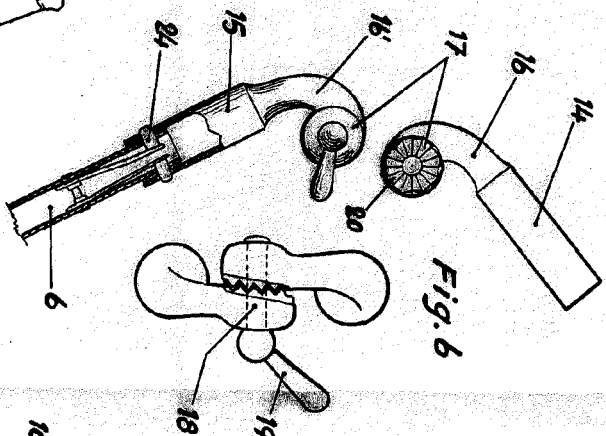


Fig. 6

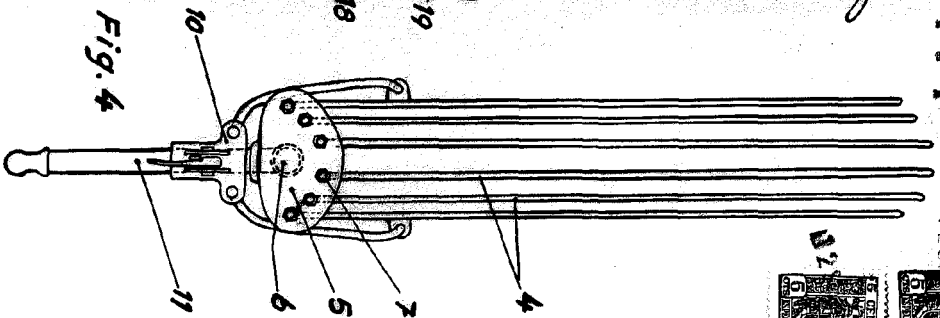


Fig. 4

56144

Escala variable

DEPOSITO A. DE. España DE 1906  
M. LLORI  
H. H. H.

