



.63 150

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitada a favor de MARISTANY FABRIL TEXTIL, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, - residente en Barcelona, Paseo Nacional numero 4, por :
" UNA TIENDA PLEGABLE PERFECCIONADA PARA CAMPO Y PLAYA ".

5 El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una tienda plegable perfeccionada para campo y playa, que por su facilidad de montaje y por el poco espacio que ocupa después de plegada constituye una solución práctica en los dos aspectos de rapidez de montaje y volumen mínimo a transportar.

10 La tienda plegable objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituida por un elemento tubular vertical, en cuyo extremo superior por debajo de una placa de protección sobresalen tantos pares de aletas, como brazos de soporte de la tela en la parte de la cúpula de la tienda.

Dichos brazos están articulados al elemento tubular ver



tical por medio de un pasador, soportado por un par de aletas, de los citados, que atraviesa la extremidad del brazo.

15 La fijación de los brazos se realiza por unos tornapuntas, uno por brazo articulados por un extremo en un punto intermedio del brazo, por el mismo sistema de articulación de éstos, al elemento tubular vertical, y por el otro extremo a un manguite tubular deslizante que rodea al elemento tubular vertical.

20 El manguite tubular deslizante, tiene un dispositivo de fijación cuyas diversas posiciones hacen variar la inclinación de los brazos y por tanto la pendiente de la cúpula. Al aflojar dicho elemento de fijación se consigue el plegado del armazón superior pues al deslizarse el manguite desciende el extremo inferior de los tornapuntas, que dejan de apoyar a los brazos, plegándose todo el conjunto merced a sus articulaciones.

25 El extremo inferior del elemento tubular soporte del armazón se enchufa a un soporte tubular de mayor diámetro, en cuya parte superior presenta el mismo dispositivo de fijación que el manguite deslizante del armazón, para conseguir la unión al armazón. Dicha unión permite variar la altura total del conjunto, según sea la longitud del elemento tubular superior que se introduzca en el elemento tubular soporte.

35 El elemento tubular soporte termina en una punta aguzada, con lo que facilita su introducción en la tierra e en la arena de la playa, pudiéndose sostener adaptándole un pie en caso de instalarse sobre piedra.

40 El elemento de fijación del elemento tubular soporte al elemento tubular superior y el que determina la posición del manguite deslizante son los mismos, constituidos esencialmente por una palanca de accionamiento manual, en cuyo extremo tiene un núcleo cilíndrico, girando el conjunto alrededor de un eje



excéntrica que se apoya en sus extremos a unas bridas salientes del elemento tubular que tiene acoplado el dispositivo.

45 En el mismo eje va solidaria una pieza de base plana vertical que presenta un orificio central cuyo diámetro interior se corresponde con el exterior del núcleo cilíndrico de la palanca de accionamiento, el cual longitudinalmente, se introduce en la pieza de base plana.

50 El movimiento excéntrico del núcleo se transmite a la pieza de base vertical plana la cual hace presión sobre una placa rectangular que por una ventana abierta al tubo comunica la presión al tubo enchufado haciendo fija su posición.

Por el hecho de suspenderse la tela o lona de la cubierta del
55 almacén superior, permite con la forma adecuada de la lona que la tienda tenga una base de dimensiones variables por variación de la inclinación de las paredes laterales, lo cual puede conseguirse con una cubierta de unas medidas determinadas a base de variar la altura del árbol central de partes enchufables. La
60 puerta de la misma tela o lona es enrollable.

En las zonas de contacto de la lona o tela con el almacén se refuerza con tela de mayor espesor realizando la sujeción al almacén mediante cintas.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se presenta
65 una realización práctica de la tienda plegable perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, aparece un conjunto del almacén o estructura y de su pieza tubular de apoyo.

En las figuras 2 y 3, se describe el dispositivo especial de
70 sujeción mientras que el sistema de articulación se diseña en las figuras 4 y 5.

La figura 6, representa el almacén una vez plegado, siendo -



75

las figuras 7 y 8, el aspecto exterior de la tienda, según dos realizaciones conseguidas con una tienda de las mismas dimensiones con solo modificar la altura gracias al árbol central de partes enchufables.

80

En la figura 1, se aprecian el armazón superior -1-, los cuatro brazos del elemento -2- con su articulación -3- al eje de los tornapuntas -4- con sus dos articulaciones extremas la superior -5- al brazo -6- y la inferior al manguito deslizante -7-. Las articulaciones del tornapuntas con el manguito, están en la misma disposición que las de los brazos en la parte superior del eje próximas al circuito de tope protector -8-.

85

Se distinguen los elementos de fijación -9- y -10-, así como las endulaciones de los brazos -11- la longitud enchufada de la parte superior del árbol y el soporte tubular inferior -13- de punta aguzada -14-.

90

En las figuras 2 y 3, se detalla el dispositivo de fijación empleado en -13- y -14- formado por el manguito -15-, la palanca de accionamiento manual, que además de la posición -16- de dispositivo fije es decir cerrado, se indica en la -17- de dispositivo abierto.

95

La palanca -16- tiene el núcleo -18- atravesado excéntricamente por el eje -19-. Una parte del núcleo -18- se introduce en el agujero de la pieza -20- que presenta dos resaltes y que transmite el movimiento alternativo a la placa -21- que actúa sobre el tubo a fijar.

100

El eje -19- común a la plana -16- de la pieza -20- está fije a los salientes -22-.

En las figuras 4 y 5, se presenta la articulación común a los dos brazos tornapuntas diseñada en el caso de la -6- formada por los salientes -23- soldados al tubo pasador -24- y el extremo agujereado del tubo -4-.

.63150

7 DIC



En la figura 6, se ve el dispositivo plegado con el apoyo vertical -1- los brazos -2- y los tornapuntas -4-, las articulaciones -3-, -5- y -6- y el manguito deslizante -7-, con el dispositivo de fijación -9- en su posición de permitir el deslizamiento del manguito y la placa protectora -8-.

En las dos últimas figuras 7 y 8, aparecen la forma exterior de la tienda en caso de hacer compatible la altura del árbol central con la inclinación de las paredes de la tienda.

Se indican rayados los refuerzos -25- de la lona e tela en su zona de aplicación a los armazones.

La tienda plegable estará fabricada con los materiales adecuados, tubular de hierro, generalmente; en cuanto al armazón y lona e tela conveniente, en cuanto al elemento cubriente, variando su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no afecten, cambien e modifiquen su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

120 12.- Una tienda plegable perfeccionada para campo y playa, caracterizada por un elemento tubular vertical, en cuyo extremo superior se articulan, con giro alrededor de un pasador sujeto a unas aletas fijas al tubo, tres o más brazos que se fijan en su posición final por unos tornapuntas, uno por brazo, articulados al
125 brazo y a un manguito tubular deslizante que rodea al elemento tubular vertical citado, el cual se solidariza en la posición deseada por un dispositivo de fijación unido al manguito. Dicho elemento tubular se enchufe a un soporte tubular de mayor diámetro, al que se fija por el mismo sistema del dispositivo de fijación
130 citado, permitiendo variar la altura total del conjunto, según la longitud del elemento tubular superior introducido en el elemento tubular soporte que termina en una punta aguzada e pisé pa-



ra su introducción e apoyo en la tierra.

2ª.- Una tienda plegable perfeccionada, según reivindicación 1ª.,
135 caracterizada porqué los elementos de fijación del elemento tu-
bular soporte al elemento superior y el del manguite deslizante,
están constituidos esencialmente por una palanca para acciona-
miento manual en cuyo extremo hay un núcleo cilíndrico, girando
el conjunto alrededor de un eje excéntrico común con el de una
140 pieza de base plana vertical cuyo agujero central se correspon-
de con el diámetro exterior del núcleo, el cual longitudinalmen-
te, se introduce en la pieza base plana, Por la comunicación -
del movimiento excéntrico a la pieza de base plana ésta hace -
presión sobre una placa rectangular que por una ventana abierta-
145 al tubo transmite la presión al tubo enchufado, fijando su posi-
ción. El eje de giro está apoyado por sus extremos por dos -
bridas soportadas al elemento tubular que tiene acoplado el dis-
positivo.

3ª.- Una tienda plegable perfeccionada, según reivindicaciones -
150 anteriores, caracterizada porqué al estar el armazón, al que se-
fija la tela o lona de la cubierta de la tienda, en la parte su-
perior, permite variar la inclinación de las vertientes que no -
tienen armadura, de los lados de la tienda desde la verticalidad
hasta el ángulo que permite la longitud de la lona de los diver-
155 sos lados y zona de la puerta enrollable, que podrá ser de menor
inclinación al combinarle con el acortamiento del árbol central,
de partes enchufables.

4ª.-Una tienda plegable perfeccionada para campo y playa.
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y
160 escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de DICIEMBRE de 1.957.
P. A.

M. LLORI

M. Llori

