



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de MARISTANY FABRIL TEXTIL, S. A., Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Paseo Nacional numero 4, por " UN PARACAIDAS PERFECCIONADO ".

Este Modelo de Utilidad hace referencia a un paracaídas perfeccionado.

5 Los paracaídas conocidos hasta la fecha, de forma semiesférica, están constituidos por una serie de piezas de tejido en forma de sector circular, unidas entre sí y reforzados por una serie de cordones que recorren toda la campana. Es característica fundamental de estos paracaídas semiesféricos, la existencia de un orificio circular central, en la parte alta de la cúpula o campana.

10 Dichos paracaídas presentan el inconveniente de que para su confección se desperdicia mucho tejido al tener que cortarlo en sectores, cuya unión es laboriosa y entretenida.

15 Los inconvenientes que presenta su empleo son, entre otros, la posibilidad de que no se abra el paracaídas por formarse una conducción tubular de aire, la rotación y el balanceo durante -



el descenso y la imposibilidad de dirigirlo.

Todos estos inconvenientes quedan solucionados con el para -
caídas perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad, el
cual se caracteriza por afectar sensiblemente la forma de un -
20 trapecio, detenido por la unión longitudinal de varias fajas -
de tejido paralelas a las bases, reforzado por cordones radia -
les que van desde la periferie hasta un cordón circular esta -
blecido en el centro del paracaídas por dos cordones diagona -
les que lo atraviesan totalmente y mediante los cuales se regu -
25 la la salida del aire.

Se caracteriza este paracaídas porqué los cordones de re -
fuerzo se hallan fijados de manera irregular pero simétricos -
con relación al eje central.

Gracias a esta confección se evita la formación del conduc -
30 to tubular de aire o " candelabro romana " y por lo tanto el pa -
racaídas siempre se abrirá.

La capacidad portante del paracaídas es superior en un 30 %
a la de su equivalente semiesférico.

Queda suprimido el movimiento pendular y el giratorio, dan -
35 do un descenso mucho más tranquilo.

Se obtiene una velocidad de descenso más reducida y en con -
secuencia se amortigua la fuerza de choque, evitando que el -
paracaídas se lesione.

Las ventajas citadas hacen referencia al empleo del para -
40 caídas pero además en la confección del mismo se consigue sobre
los otros modelos, un considerable ahorro de tejido y una gran
facilidad y rapidez para la unión de las piezas integrantes.

En los dibujos de las hojas adjuntas se representa el para -
caídas visto en planta en la figura 1 para apreciar su confec -
45 ción y en la figura 2 una vista en perspectiva del paracaídas -
desplegado.



Siguiendo los diseños vemos el paracaídas constituido por una serie de fajas de tejido -1- paralelas y unidas entre sí por unas costuras reforzadas -2-.

50 Tales fajas -1- son paralelas a las bases -3- y -4- del perfil exterior del paracaídas que afecta sensiblemente la forma de un trapecio cuyos lados -5- y -6- son curvados en la parte de unión con la base mayor -3-.

En el centro de la pieza así formada se halla un cordón circular -7- de refuerzo del cual parten una serie de cordones radiales -8- también de refuerzo, distribuidos sim'étricamente con relación al eje -9- del trapecio.

La parte correspondiente a la base menor -4- carece de refuerzos y constituye un escape de aire que actúa de timón imprimiendo al descenso un ritmo de continuidad sin cabeceos ni vueltas.

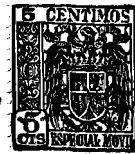
Dos cordones diagonales -10- y -11- cruzan el paracaídas reforzándolo y dándole estabilidad.

Se fabricará el paracaídas descrito con tejido y cordones de material suficientemente ligero y resistente, variando sus dimensiones y acabado y en general cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

70 1º.- Un paracaídas perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por estar constituido por fajas de tejido resistente y ligero dispuestas paralelamente, unas al lado de otras y unidas por sus bordes mediante costuras resistentes, afectando el conjunto la forma de un trapecio cuyas bases son paralelas



al sentido longitudinal de las fajas de tejido y cuyos lados
75 se hallan curvados en la zona de unión a la base mayor.

2º.- Un paracaídas perfeccionado, según reivindicación 1ª.,
que se caracteriza por estar reforzado por cordones radiales
que van desde la periferie hasta un cordón circular estable-
cido en el centro del paracaídas por dos cordones diagonales
80 que lo atraviesen totalmente y mediante los cuales se regula
la salida del aire.

3º.- Un paracaídas perfeccionado, según reivindicaciones an-
teriores, que se caracteriza porqué los cordones de refuerzo
se hallan fijados de manera irregular pero sim'étricos con re-
85 lación al eje central, hallándose la zona correspondiente a
la base menor del perfil del paracaídas desprovista de refuer-
zo para dar lugar a la fabricación de una bolsa de salida de
aire que dirige la caída del paracaídas evitando cabeceos y
giros.

90 4º.- Un paracaídas perfeccionado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
92 das escritas por una sola cara.

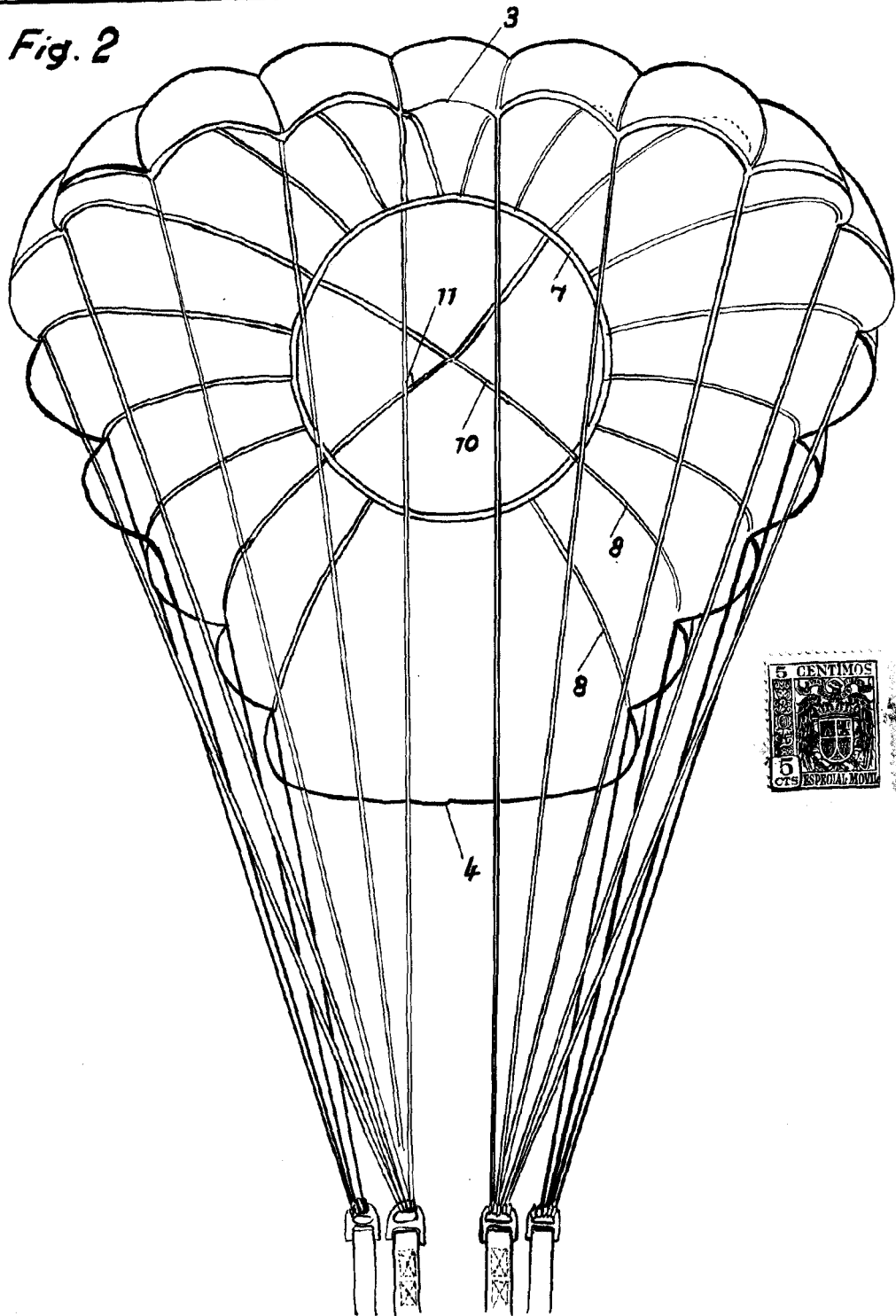
Barcelona, 27 de SEPTIEMBRE de 1.955.

P. A.

M. LLORT

P. P.

Fig. 2



Escala variable.

p. 12.
A. d. N. 500