

151779

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de S.A. SANPERE DE PARACAIDAS, entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Amigó, 22-24, por "PARACAIDAS PLANEADOR".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un paracaídas planeador que resulta muy ventajoso con relación a los paracaídas conocidos porque su descenso es planeado, controlable y en el mismo la apertura no tiene lugar en forma brusca con producción de impacto, eliminando las molestias que dicha apertura ocasiona.

5.

El paracaídas en cuestión consiste en una lámina flexible recortada a modo de cometa que forma uno ó varios lóbulos, determinando sendas quillas interiores, definiéndose en dicha lámina una parte anterior o

10.



5. proa y una parte posterior o popa, a cuyas quillas van sujetas los correspondientes cordones, a uno de los cuales está unido un alerón flexible que en la posición de plegado del paracaídas permanece enrollado con los haces de cordones, con el fin de que al ser lanzado el paracaídas y producirse la presión de apertura se desenrolle progresivamente dicho alerón y se liberen los cordones también progresivamente y de manera suave, amortiguándose el choque de apertura.

10. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un paracaídas planeador de las características indicadas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva parcial del paracaídas abierto; y la figura 2 corresponde a una sección transversal efectuada por la zona de cordones y del alerón en el paracaídas plegado.

20. El paracaídas planeador, de que se trata comporta, según los dibujos, una tela o lámina flexible de material adecuado, recortada a modo de cometa -1- en el que queda definida una proa -2- y una popa -3-. Dicha lámina flexible comprende tres lóbulos acanalados -4- en los que quedan determinadas sendas quillas, a las que se hallan

25. unidos los cordones -5- que están unidas a su vez en forma de haces de la manera usual, a los elementos (no ilustrados) que determinan el atalaje y cuentan con los oportunos medios de sujeción y enganche para el usuario o pa-

29 AGO



ra paquetes, etc.

5. A uno de los cordones -5- está unida una banderola o alerón flexible -6- que, al plegar el paracaídas, se enrolla (Fig.2) alrededor de los haces de cordones. En virtud de esta disposición especial, al abrirse el paracaídas, se desenrolla dicho alerón -6- de modo progresivo, aunque rápido, juntamente con los cordones -5-, de manera que éstas son liberadas y queda absorbido el impacto que tiene lugar en los paracaídas usuales al producirse la presión de apertura.

10. En virtud de la particular configuración citada de la lámina flexible, el paracaídas planea al descender, siendo posible el dirigirlo adecuadamente al lugar preciso, lo cual es sumamente ventajoso con respecto a los paracaídas conocidos que, como es sabido, descienden prácticamente en dirección vertical sin que sea posible orientarlos a voluntad.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales formas y dimensiones y demás características y detalles accesorios empleados en su puesta en práctica y en general, todo cuanto no altere la esencialidad del paracaídas de referencia.

20.

29



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Paracaídas planeador, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una lámina flexible recortada a modo de cometa en la que se define una proa y una popa y en la que están formados varios lóbulos acanalados determinando sendas quillas interiores, a las que están unidos los haces de cordones correspondientes, a una de las cuales va sujeta una banderola o alerón flexible
10. que en la posición de plegado del paracaídas está enrollado alrededor de los haces de cordones con el fin de que al ser lanzado el paracaídas y producirse la presión de apertura se desenrolle progresivamente dicho alerón y se liberen los cordones también progresivamente y de manera
15. suave para amortiguar el impacto de apertura.

2. Paracaídas planeador.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, de agosto de 1969

S.A. SANPERE DE PARACAIDAS

P.a. I. PONTI

29



FIG. 1

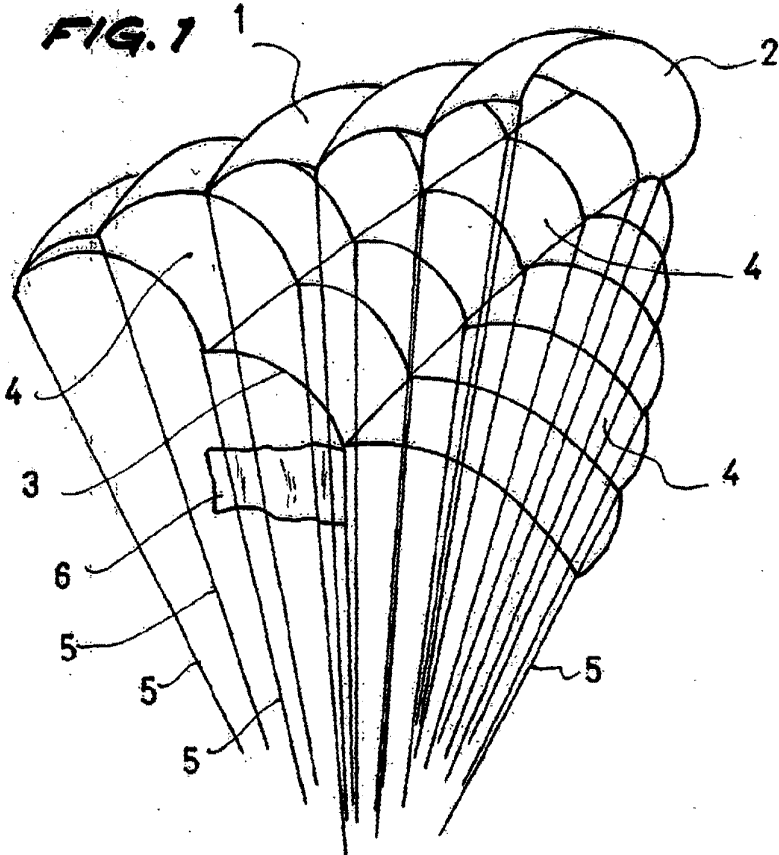
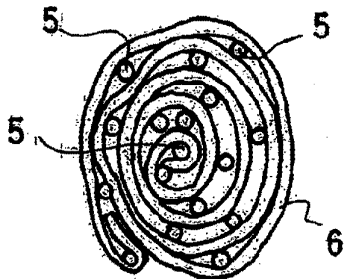


FIG. 2



BARCELONA, 29 agosto 1969.
S.A. SANPERE DE PARACAIDAS

P.A. I. PONTI

17979/1