

54973



#### MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado 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 " UN ATALAJE PERFECIONADO " .

El presente Modelo hace referencia a una nueva modalidad de atalaje para la unión de los paracaídas al cuerpo de los usuarios, que proporciona una mayor rapidez en la liberación de los correaes de sujeción, en el momento del aterri-  
5 zaje.

Este nuevo atalaje difiere de todos los anteriormente conocidos en que suprime todo cinturón o enlace de tirantes, que rodee totalmente el cuerpo del usuario, por coincidir todos los de dicho tipo de realización en que crean un círculo de inconvenientes e imperfecciones, que han venido  
10 siendo el origen de múltiples contratiempos.



El objeto del Modelo que subsana los anteriores errores, es el cruzar dorsal y pectoralmente dos tirantes que se inician en dos cinchas que abarcan la ingle y la cadera del usuario, teniendo con cada una de ellas la conexión a través de una hebilla automática de desprendimiento rápido, que libera simultáneamente los dos elementos, brindando con ello la mayor eficacia de desprendimiento.

Ante la complejidad de la estructura formada por el atalaje y para la mayor claridad de su descripción, se acompaña una hoja gráfica en la que se representa el mismo, como un ejemplo de realización práctica inmediata.

El atalaje objeto del presente Modelo de Utilidad se representa visto por la cara frontal en la figura 1 y por la cara dorsal en la figura 2.

En los diseños se pone de manifiesto que el elemento esencial del atalaje lo constituyen dos cinchas de ingle y cadera -1- y -2- de las que cada una es portadora en su extremo superior, de una hebilla de precisión de suelta rápida -3- y -4-, la cual recoge simultáneamente el extremo inferior de la cincha inguinal -5- y el extremo de un tirante -6- que, partiendo de la misma cincha, se eleva por la espalda, pasando por el hombro opuesto, para descender por el pecho cruzándose con su equivalente -6'- hasta finalizar en una hebilla -7- estática, que enlaza en la hebilla receptora -3- ó -4-.

Estos dos cruces pectoral y dorsal, junto con las cinchas de cadera, constituyen un conjunto de enlace con el cuerpo del paracaidista que, una vez abiertas las hebillas -3- y -4- le dan franca salida inferior por la acción del propio peso del usuario, sin existir ningún obstáculo ni aun en el caso de tener aquel las manos unidas por retener



imperiosamente algún objeto.

El elemento de unión entre el correaje corporal y el cor-  
45 daje descendente del paracaídas, lo componen dos tirantes -  
descendentes -8- y -9- que, al llegar al nivel de los hom -  
bros del paracaidista, pasan por el interior de dos hebillas  
de relación paralela -10- y -11- que se hallan fijas en los  
tirantes -6- y -6'-, desde donde descienden paralelamente -  
50 por los costados del cuerpo, hasta fijarse en las cinchas -1-  
y -2- en los dos puntos -12- y -13- de su altura máxima, re-  
partiéndose así entre dos puntos el peso del cuerpo que so-  
portan.

En distintos lugares de los varios tirantes existen hebi-  
55 llas auxiliares, correderas, como las -14- y -15-, destina-  
das a tensar o ajustar los tirantes a las diversas medidas -  
de los usuarios.

Todos los elementos que intervienen en la elaboración de  
este atalaje están fabricados con los materiales adecuados,  
60 variando en ellos las calidades, las medidas y en general, -  
todos los detalles que no alteren la esencialidad del Modelo.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un atalaje perfeccionado, esencialmente constituido por  
65 dos cinchas de ingle y cadera, de las que cada una es portado-  
ra en uno de sus extremos de una hebilla de suelta rápida, en  
la que admite simultáneamente, la argolla de su propio extremo  
contrario y la argolla <sup>terminal</sup> de un tirante que se inicia en la misma  
cincha, elevándose por la espalda hasta el hombro contrario y  
70 descendiendo por la parte anterior del busto, para enlazar en  
paralelo en la hebilla, formando así un corselete integrado por



1930

75 dos tirantes cruzados dorsal y pectoralmente, más dos cinchas inguinales, que una vez abiertas las hebillas dan una salida inmediata al cuerpo del usuario sin impedimento alguno.

80 2º.- Un atalaje perfeccionado según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porqué el elemento de unión entre el correaje corporal y el cordaje descendente del paracaidas, lo constituyen dos tirantes verticales de hebillas correderas o de paso, enlazan en los hombros con los tirantes dorsales y descendiendo a lo largo de los costados se hacen solidarios de las cinchas a la altura de las caderas.

85 3º.- Un atalaje perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porqué la orientación de las hebillas de seguridad del extremo de la cincha y la curva de las anillas de término de los tirantes, facilita la unión de los elementos en cualquier ángulo que se le obligue a adoptar sin perjuicio de la facilidad de movimientos del usuario.

90 4º.- Un atalaje perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porqué todos sus tirantes o correaje están dotados de hebillas correderas o de tensión, para hacer posibles los ajustes a diversas medidas.

95 5º.- Un atalaje perfeccionado.  
96 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por suna sola cara.

Barcelona, 20 de JUNIO de 1.956.

P. A.  
M. LLORT

*M. Llorca*

Fig. 1

.54973

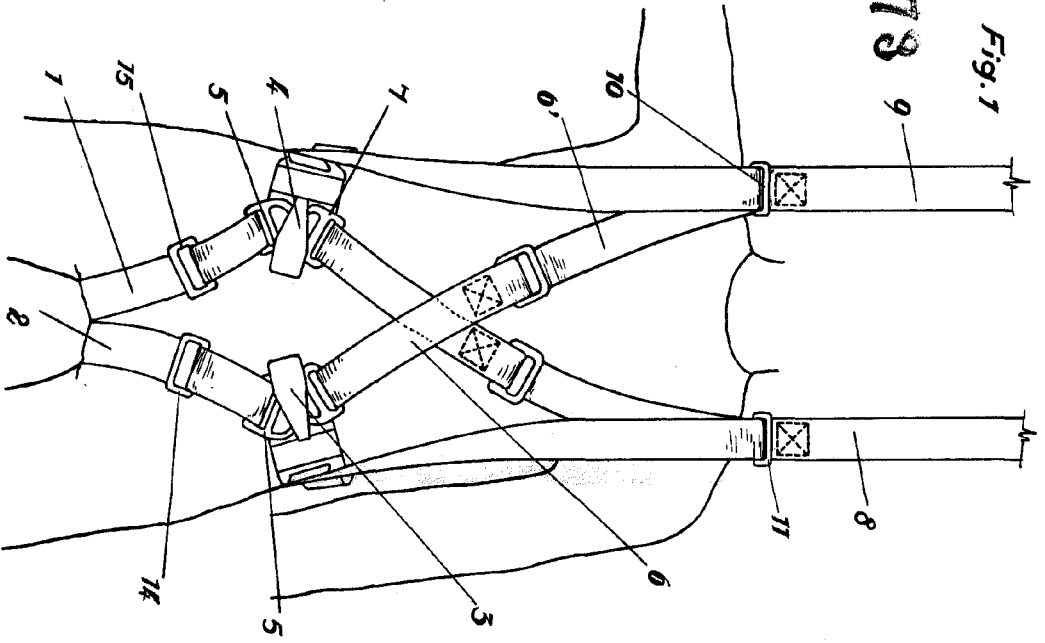
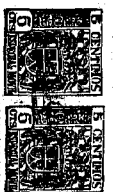
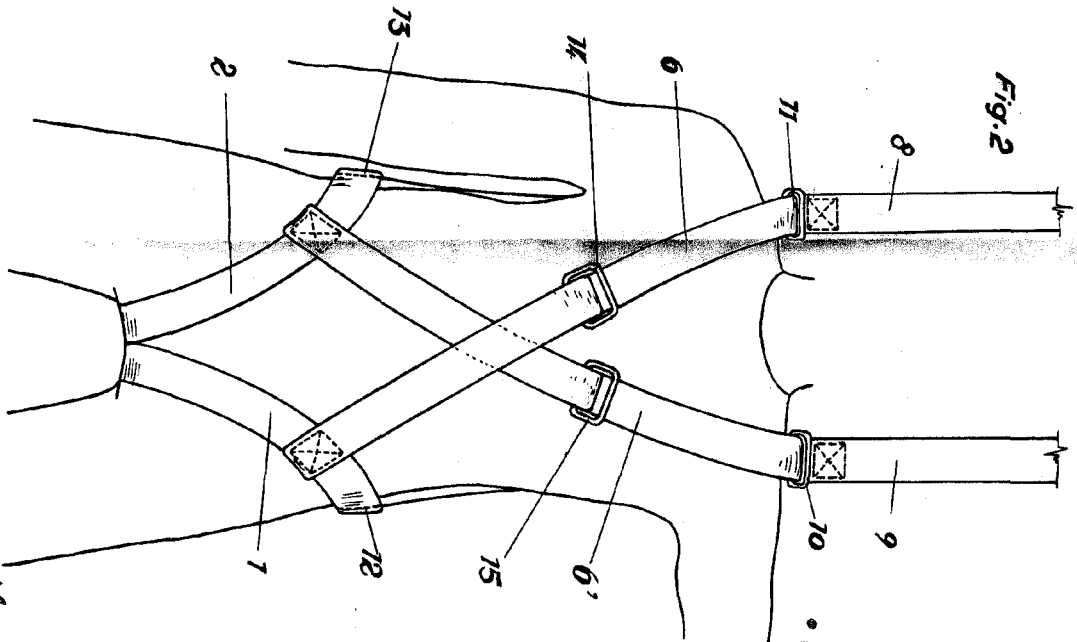


Fig. 2

.54973



Escola variable.

URBELONA 2000 Junio 1956  
 M. LLORI  
 Dr. P. Febril Texill