



ESPAÑA

19	ES	11	220919	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 13-5-76.		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL A63B
----	---------------------	----	-------------------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN ATALAJE DE SEGURIDAD PARA ESCALADORES".	

71	SOLICITANTE (S)
Dn. Josè Rafel Puig.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.	
Barcelona, calle La Cruz. nº. 35.	

72	INVENTOR (ES)
Dn. Josè Rafel Puig.	

73	TITULAR (ES)
Dn. Josè Rafel Puig.	

74	REPRESENTANTE
Dn. Fernando Peralta del Molino.	



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

por "UN ATALAJE DE SEGURIDAD PARA ESCALADORES", a fe-
vor de Don José Rafel Puig, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle La Cruz, nº 35. - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia
a un atalaje de seguridad, especialmente diseñado pa-
ra el uso de escaladores, aunque también puede ser
ventajosamente utilizado por todo aquel que, por su
5 trabajo, corra el riesgo de caída al vacío, poseyen-
do el citado atalaje una serie de características esen-
ciales que serán descritas a continuación.

Sabido es que las normas de seguridad preceptúan
la utilización de sujeciones que, en caso de caída,
10 suspendan al individuo evitando con ello el acciden-
te. Sin embargo, las sujeciones empleadas hasta el
presente no ofrecen al usuario una comodidad mínima ne-
cesaria cuando, a menudo, debe esperarse mucho tiempo
hasta ser rescatado de su posición.



Esto queda solucionado perfectamente con el atalaje objeto del presente modelo de utilidad, ya que garantiza al usuario una perfecta sujeción, al propio tiempo que le permite disponer parte del atalaje de forma que pueda descansar cómodamente sentado sobre el mismo, con lo que una espera prolongada no será inconveniente alguno.

Con el fin de describir los elementos que constituyen el atalaje de seguridad y sus características, se adjunta una hoja gráfica en la que, a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica del atalaje citado.

La Fig. 1, muestra la disposición del atalaje, cuando el individuo permanece en la posición de descanso o sentado sobre el atalaje que le sostiene.

La Fig. 2, dibuja el propio atalaje, pero visto por la parte posterior del individuo.

Finalmente, la Fig. 3, muestra un detalle de la hebilla múltiple.

Siguiendo los diseños, se observa el atalaje, caracterizado esencialmente porque está constituido a cada lado por una correa -4-, que partiendo de la hebilla pectoral -5-, asciende hasta pasar sobre el hombro del usuario, cruzándose sobre la espalda en la pieza -6-, con la correa simétrica que discurre sobre el otro hombro. Una vez se han cruzado ambas correas, siguen por la espalda en un tramo -7-, que pasará bajo el sobaco, cruzará sobre el pecho, pasando por la hebilla pectoral -5- y abrazando el lazo -8-, de la cuerda de soporte -9-, regresando hacia la hebilla y descendiendo,



en el tramo -10-, hacia el costado del cinturón -11-,
pasando a través del ojal -12- y rodeando el muslo
-13-, del usuario, ascendiendo en el tramo -14-, has-
ta la parte inferior de la hebilla pectoral -5-, todo
5 ello sin ninguna costura ni cosido.

El extremo inicial de la correa -4-, queda suje-
to por la hebilla -15-, mientras que el extremo final
de la correa, en el tramo -14-, queda sujeto por la
hebilla -16-, ambos después de pasar por la hebilla
10 pectoral, con lo que será posible graduar las dimen-
siones del atalaje, según lo precise el usuario.

En la Fig. 3, donde se representa la hebilla
pectoral -5-, se observa la disposición de las enta-
llas horizontales -17-, a través de las cuales dis-
15 curren los tramos de correa -4- y -14-, doblados res-
pectivamente por sus extremos. Asimismo se observan
las entallas verticales -18-, por las que discurren
los tramos -7- y -10-, de la correa.

Tal como se ha indicado, la disposición de las
20 correas en sus diferentes tramos y abarcando las di-
versas partes del cuerpo del usuario, se logra sin
necesidad de ningún cosido ni costura, merced, espe-
cialmente, a la hebilla pectoral -5- y a su especial
configuración.

25 Descrito suficientemente el objeto de la invención,
es de hacer notar que al ser llevado a la práctica po-
drán variar las formas, dimensiones, proporción y dis-
posición de los distintos elementos, así como los mate-
riales utilizados, sin que por ello se altere, ni modi-
30 fique, su esencialidad.



REIVINDICACIONES

- 1^a.- Un atalaje de seguridad para escaladores, caracterizado por la especial disposición de una correa a cada lado, en posición simétrica que, partiendo de sendas hebillas pectorales, discurren sobre los hombros, cruzándose en la espalda bajo una pieza al efecto dispuesta y continuando por debajo de los sobacos y a través de las citadas hebillas pectorales hasta abrazar el lazo de la cuerda soporte, regresando a través de nuevo de la hebilla pectoral y descendiendo hacia el costado, por donde pasará a través de un ojal del cinturón, rodeando el muslo por la parte posterior y subiendo por la entrepierna hasta la hebilla pectoral, todo ello sin ninguna costura y en total solución de continuidad.
- 5
- 10
- 15
- 2^a.- Un atalaje de seguridad para escaladores, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la hebilla pectoral posee unas entallas horizontales, a través de las cuales se disponen los extremos de las correas, de forma que, permaneciendo fuertemente sujetas, puedan graduarse en longitud según precise el usuario, quedando los extremos sujetos por sendas hebillas, tanto el extremo superior como el inferior y caracterizado porque la hebilla posee, asimismo, unas entallas verticales para el paso de la correa que rodea el lazo de la cuerda de soporte.
- 20
- 25



3ª.- UN ATALAJE DE SEGURIDAD PARA ESCALADORES.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustren.

Madrid, 13 de Mayo de 1976-

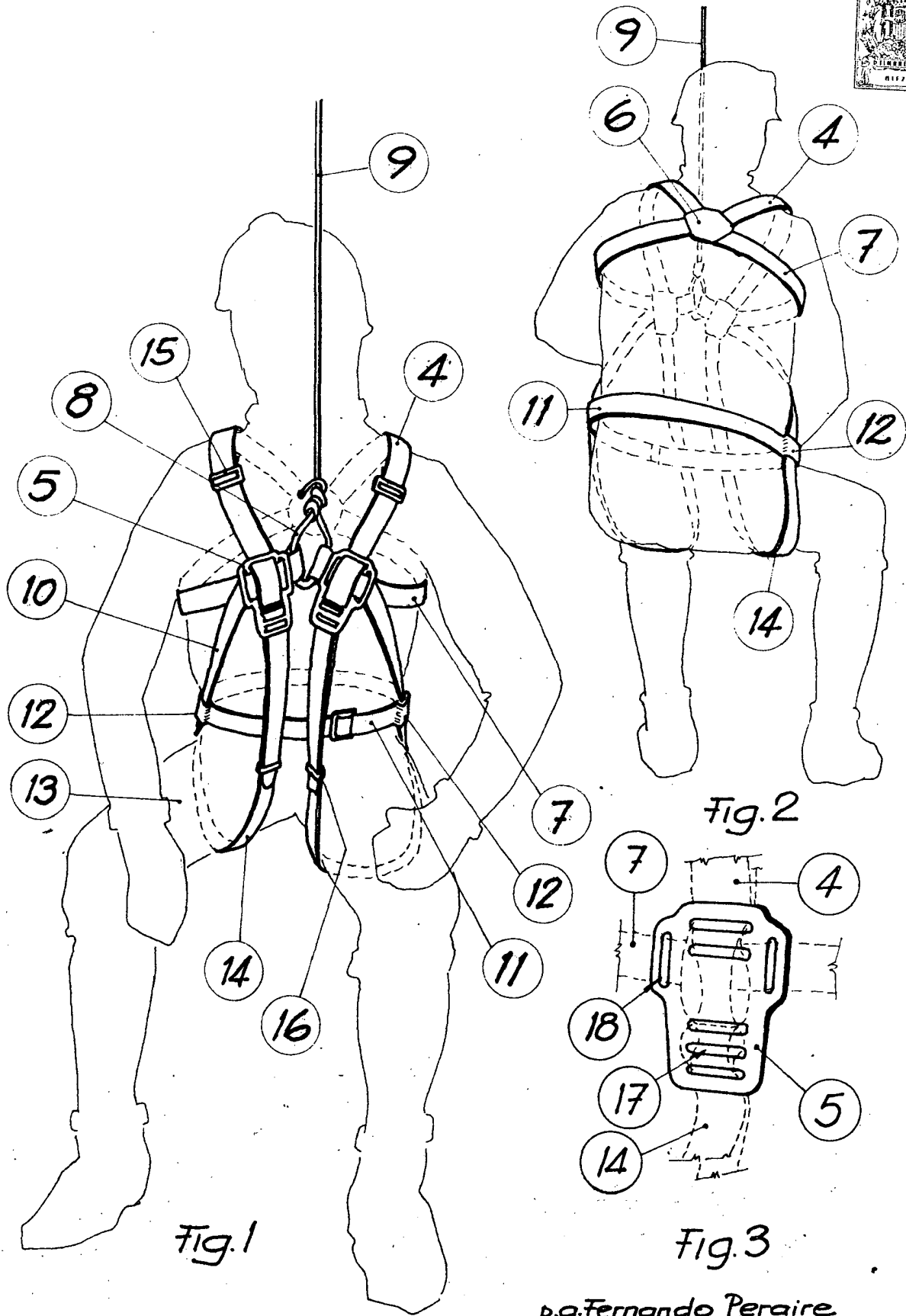


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

p.a. Fernando Peraire

Escala variable