



128099

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

a favor de Don Alfredo ANIORTE SOLER y Don Francisco ANIORTE SOLER, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Bretón de los Herreros, 12 por "TENSOR PARA SUJECIONES DE ESQUI".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tensor para sujeciones de esquí de fácil manipulación y funcionamiento extremadamente positivo.

5. Dicho tensor consta de una palanca articulada a un punto fijo al esquí y en un punto intermedio de la cual se halla articulada a su vez una horquilla portadora del gancho para el doble tensor, estando el eje de dicha horquilla solicitado elasticamente en el sentido de tensión y guiado en la palanca de manera que en la
10. posición de cierre del dispositivo se encuentra al lado

128099

14



de autorretención con respecto del eje de articulación de la palanca, pero es susceptible de pasar al lado opuesto, para la liberación, al producirse una sobretensión en el cable.

5. Los extremos del eje de articulación de la horquilla están guiados en sendas correderas de la palanca, divididas en dos tramos angulares entre sí, uno de los cuales es longitudinal y se encuentra en la posición de cierre, al lado de autorretención con respecto al eje de articulación de la palanca.
- 10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- 15.
- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del tensor en posición de reposo; la figura 2 es una vista en alzado lateral seccionado longitudinalmente, estando el tensor en una fase inicial previa a la posición de trabajo; y la figura 3 es una vista similar a la anterior, con el tensor en posición de trabajo.
- 20.

- 25.
- En tensor descrito consta en el aludido dibujo de un gancho -1- para anclaje en el cable -2- de sujeción del esquí a la bota del usuario, cuyo gancho está atornillado a una espiga -3-, provista de tuerca de seguridad -4- y moleta de accionamiento -4a- graduar la posición longitudinal del gancho y adaptarlo a distin-

128099



tas medidas de bota.

5. El extremo de esta espiga -3- esta fijado al puente de una horquilla -5- cuyas ramas estan articuladas a una palanca -6- mediante un eje -7-, desplazable en ranuras laterales -8- previstas en la palanca de manera que se hallan dispuestas longitudinalmente y tienen un tramo -9- oblicuo cuyos extremos se hallan situados en la posición de cierre a ambos lados del eje -6a- de articulación de la palanca considerado en la dirección según la cual se produce la tensión.

10.

En el eje -7- esta anclado un extremo de un resorte helicoidal -10- oculto en el interior de la palanca -6- que a tal fin presenta sección transversal en "U" mientras que el extremo opuesto del resorte está unido a una espiga -11- solidario del extremo de la palanca y en la que está atornillada la tuerca -12- para graduar la tensión del resorte.

15.

Finalmente el eje -6a- está montado en dos orejas -13- solidarias de una pletina fijada sobre el esquí -15-.

20.

En la posición de trabajo del tensor, una vez unido en gancho -1- al cable -2-, la palanca -6- es rebatida contra el esquí y la línea de fuerza del resorte -10- para al lado opuesto o de autorretención, con respecto del eje -6a- y mantiene estable la posición de la palanca abatida.

25.

Por otra parte, la tensión ejercida por el cable al solicitado por el hacho -1- vence la tensión

128099



del resorte -10-, que se distiende lo suficiente para que el eje -7- se desplace por las correderas -8- siendo en tensor -3- ajustado de manera que dicho eje quede cerca del principio de los tramos -9-.

5. No obstante, frente a una fuerza de intensidad calculada ejercida sobre el esquí, por ejemplo debido a una caída o golpe, el cable -2- ejerce una fuerte sacudida que es recogida por el gancho -1- y transmitida al eje de articulación -7-, el cual se desplaza por los tramos inclinados -9- de las guías y pasa al otro lado del eje -6a- haciendo que la tracción del cable abra rápidamente la palanca -6-, con lo cual se destensa el cable -2-, y el esquí se libera de la bota.
- 10.
15. Esta acción automática de liberación, resulta muy importante, por cuanto evita mayores accidentes a los esquiadores que sufren una caída, y cuyas consecuencias graves se deben, la mayor parte de las veces, a la acción de los esquies unidos a los pies y que provocan serias fracturas en las piernas del esquiador.
20. Todas las ventajas descritas se han conseguido sin menoscabar en absoluto la solidez del dispositivo y la facilidad de su manejo.
25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los disntintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su

128099



esencialidad:

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tensor para sujeciones de esquí, que está constituido esencialmente por una palanca articulada a un punto fijo al esquí y en un punto intermedio de la cual se halla articulada a su vez una horquilla portadora del gancho para el cable tensor estando el eje de dicha horquilla solicitado elásticamente en el sentido de tensión en la palanca de manera que en la posición de cierre del dispositivo se encuentra al lado de autorretención con respecto del eje de articulación de la palanca, pero es susceptible de pasar al lado opuesto, para la liberación, al producirse una sobretención en el cable.
10. 2. Tensor para sujeciones de esquí, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los extremos del eje de articulación de la horquilla están guiados en sendas correderas de la palanca, divididas en dos tramos angulares entre si, uno de los cuales es longitudinal y se encuentra, en la posición de cierre, al lado de autorretención con respecto al eje de articulación de la palanca.
15. 20.

128099



3. Tensor para sujeciones de esquí.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 14 de Febrero de 1967

Alfredo ANIORTE SOLER
Francisco ANIORTE SOLER

p.a.

Handwritten signature in black ink, overlapping the typed names above it.

D. ALFREDO ANIORTE SOLER
D. FRANCISCO ANIORTE SOLER

Foja única

128099

Fig. 1

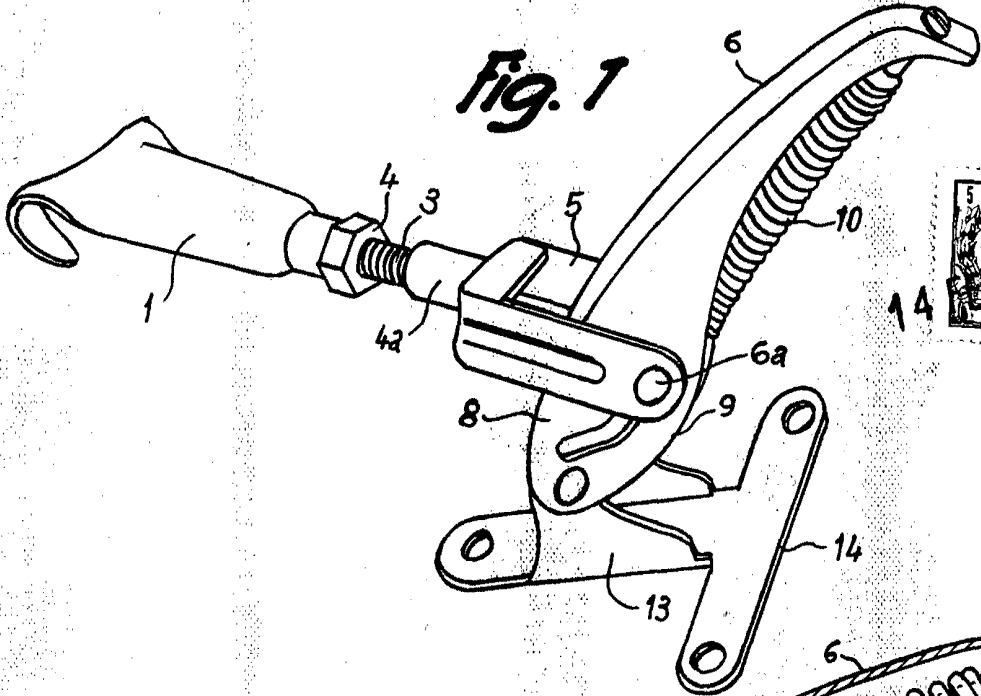


Fig. 2

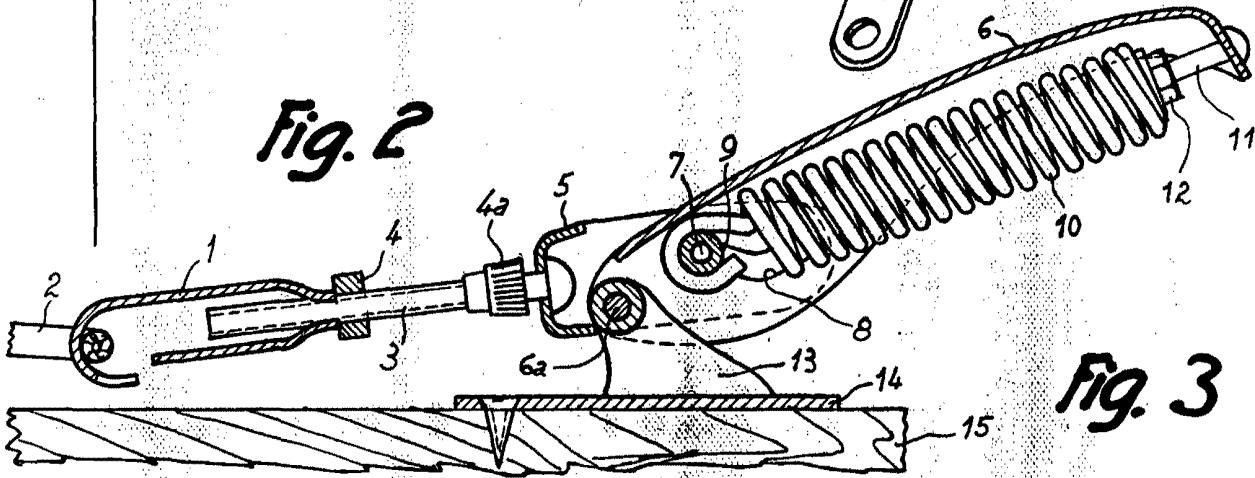
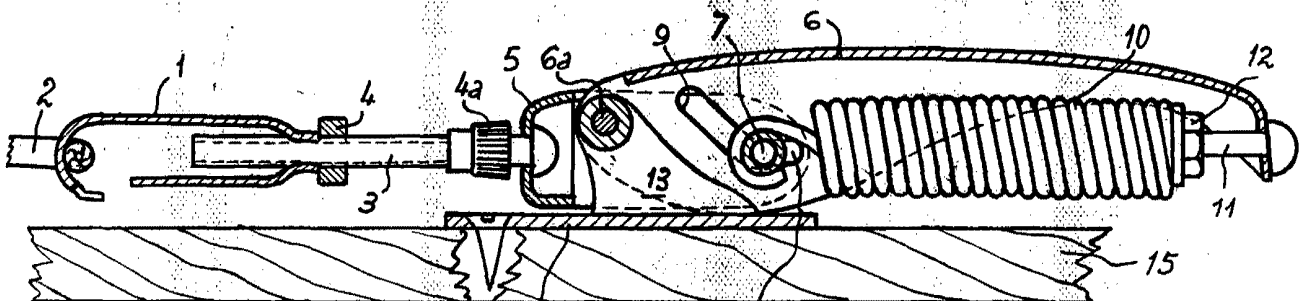


Fig. 3



Barcelona, 14 FEB. 1967
Alfredo Aniorle Soler
Francisco Aniorle Soler
p.a.

14522