



86938

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, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Bretón de los Herreros, 12, por "TEN-SOR PARA SUJETAR LAS BOTAS A LOS ESQUÍ".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un tensor para esquí, por medio del cual, automáticamente accionable por reacción natural provocada por el choque del esquí, en el momento en que tenderían a divergir brusca y peligrosamente las direcciones de los ejes del pie y esquí, se logra desprender el calzado del esquí, evitando las consecuencias que, en tal caso, provocan la solidarización de aquellos en la articulación del pie, como pueden ser torceduras y roturas de ligamentos.
- 5.
- 10.



1 86938

En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, en la posición de trabajo, estando el cable del tensor sujeto en el gancho y la palanca retenida por el gatillo; la figura 2 una vista análoga a la anterior, en el momento que precede a la posición de la figura 1, con la palanca en una posición de gran distensión y la figura 3 muestra el detalle correspondiente al resorte que actúa sobre el gatillo, representado éste por línea de trazos.

El aludido tensor está constituido por dos cabezas coaxiales, -1- y -2-, que están solidarizados por un potente resorte helicoidal -3-, cuyos extremos quedan sujetos convenientemente en aquellos determinando un brazo extensible mediante presión adecuada. El vástago -2- está articulado al extremo de una palanca-empuñadura -4-, de sección en "U", decreciente y apropiada para cubrir dicho resorte -3-, la cual queda a su vez articulada por un puente intermedio a un puente -5- que está montado basculantemente sobre una placa soporte -6-, provista de taladros -7- por los que mediante tornillos -8- se sujeta al esquí -9-. La cabeza -1- presenta un taladro axial fileteado en el que se halla fijado en disposición ajustable, un vástago -10- que presenta una rosca correspondiente y termina en un gancho -11-, receptor del cable o tirante tensor del esquí. La propia cabeza -1- sujeta contra el extremo del resorte, el acodamiento -12-



19 AB
1 86938

- que presenta una placa cursora -13- que se apoya en disposición deslizante sobre la cara superior del esquí. Sobre la placa -13- y montado en el propio vástago -1-, por intermedio de un casquillo
5. -14- conectado de modo que puede desplazarse axialmente en una tuerca -15-, acoplada sobre dicho vástago. Sobre el casquillo mencionado se halla montado en disposición oscilante un gatillo -16- cuya posición de trabajo queda asegurada por un resorte helicoidal -17- arrollado al casquillo -14-, uno de cuyos extremos se apoya en la propia placa cursora -13- y el otro se fija en un orificio -18- previsto en el cuerpo del gatillo -16-.
- 10.
- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de montar el
15. tensor objeto de la invención sobre el esquí -9- se reduce a sujetar la placa soporte -6- en la forma antedicha de modo que el gancho -11- queda enfrentado al tirante o tensor -19- que sujeta el calzado mediante una grapa de cualquier tipo adecuado partiendo de la posición de la figura 2 para pasar a la indicada en la figura 1. La tensión obtenida mediante el resorte -3- puede ser regulada por giro conveniente del vástago -10-, así como la sensibilidad de la sujeción
20. de la palanca-empuñadura -4- en el gatillo -16- accionado debidamente la tuerca -15-: En estas condiciones el funcionamiento del tensor descrito tiene lugar al producirse un choque de esquí, en cuyo momento del vástago
- 25.



86938

19 A

tago -10- sufre un tirón y, venciendo la fuerza del resorte -3-, determina el desplazamiento hacia atrás del gatillo -16- permitiendo que la palanca se zafe de él, basculando hacia la posición de la figura 1, dejando libre la sujeción del zapato y con ella la del pie, siguiendo el esquí su camino, sin forzar para nada, ya a aquél,

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del tensor, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tensor para sujetar las botas a los esquís, que se caracteriza por estar constituido por un tirante formado por un resorte helicoidal de tracción que tiene sujetos sus extremos a sendas cabezas de las que una está articulada al extremo de una palanca-empuñadura de primer género que lo está a su vez, por su fulcro a un puente oscilante sobre una placa soporte fijable al esquí, en tanto que la otra lleva acoplado un

19 ABR



1 86938

- vástago fileteado ajustable longitudinalmente, terminando en un gancho receptor del cable tirante del esquí y lleva montado, en disposición ajustable longitudinalmente un gatillo acoplable con la palanca para retenerla en la posición tensada y susceptible de liberarla bajo el efecto de un tirón aplicado al vástago.
- 5.
2. Tensor para sujetar las botas a los esquís, según la reivindicación 1, porque el gatillo está montado en disposición oscilante transversalmente en un manguito corredizo sobre el vástago y unido en desplazamiento axial con una tuerca acoplada al mismo, estando dicho gatillo solicitado hacia la posición de retención por un resorte que reacciona sobre la placa acodada, unida al extremo del resorte y que se apoya en disposición deslizando sobre la cara superior del esquí.
- 10.
- 15.
3. Tensor para sujetar las botas a los esquís.
- La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.
- 20.

Barcelona, a 19 de abril de 1961.

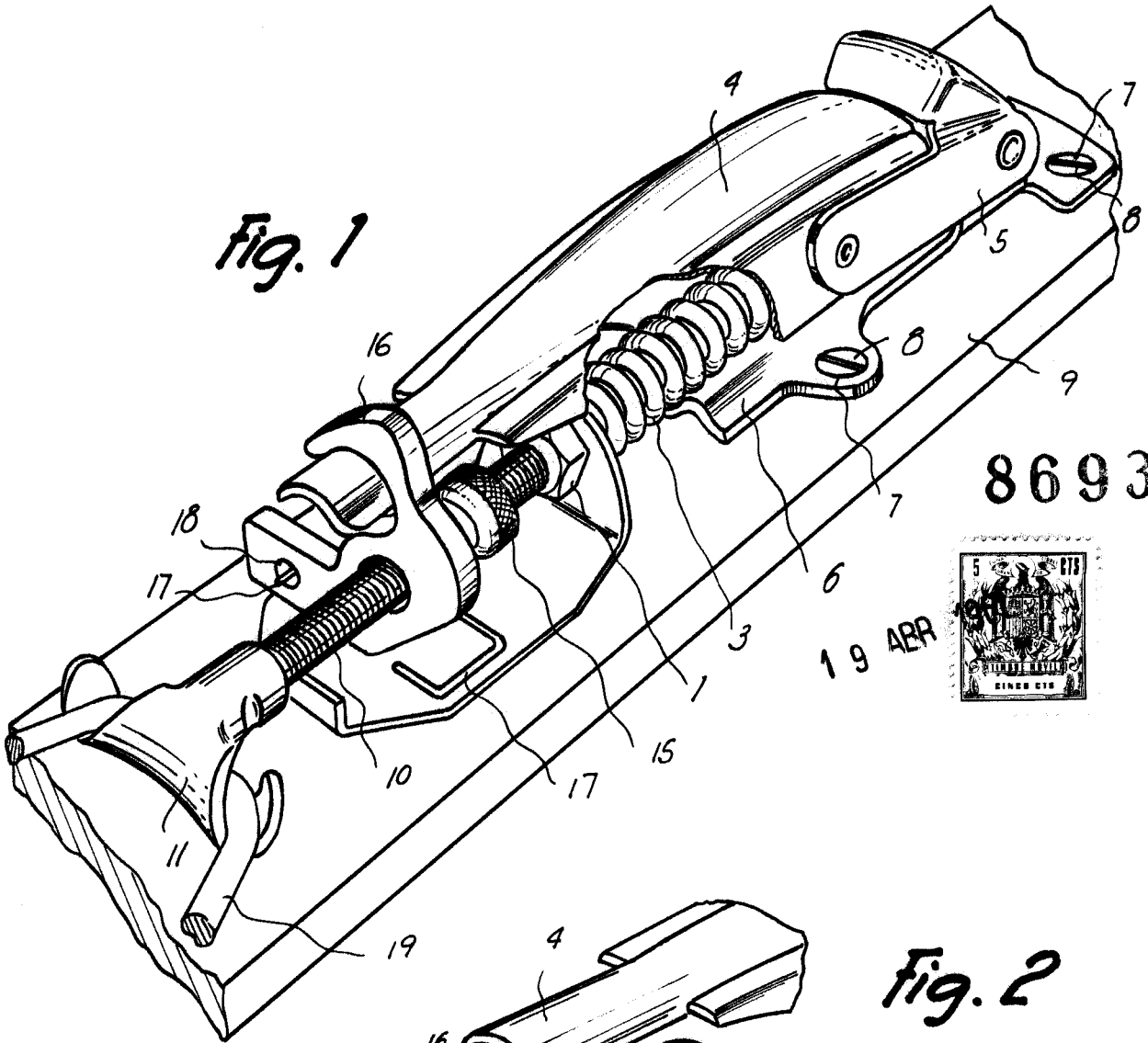
Alfredo ANIORTE SOLER
Francisco ANIORTE SOLER

p. a.

I. ALFREDO ANIORTE SOLER
II. FRANCISCO ANIORTE SOLER

*Las hojas
 hoja n.º 1*

Fig. 1

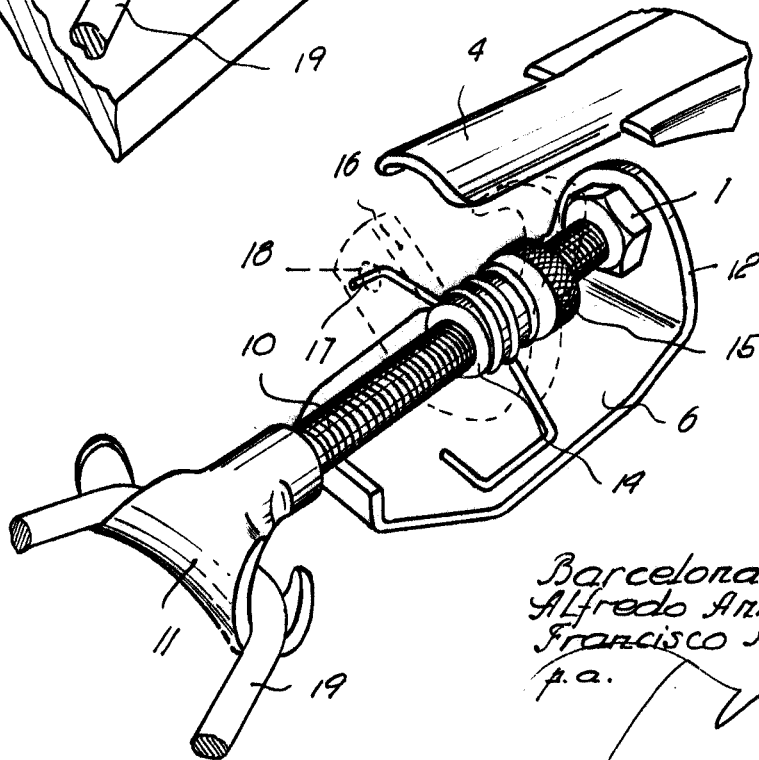


86938



19 ABR

Fig. 2



*Barcelona, 19 Abril 1961
 Alfredo Aniorde Soler
 Francisco Aniorde Soler
 p.a.*

7968

