



23022

23022

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

a favor de la sociedad española PEDREROL Y BOFILL, S. L.,
domiciliada en Barcelona, Avenida del Generalísimo Franco,
536, por "BOTA PERFECCIONADA PARA EL DEPORTE DEL ESQUÍ".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bota perfec-
cionada para el deporte del esquí, la cual se caracteriza
por su gran resistencia y por poseer los adecuados elemen-
tos para su perfecta adaptación a todos los movimientos del
5. pie, poseyendo los medios apropiados para conseguir una ab-
soluta protección, necesaria para evitar lesiones durante
los esfuerzos que implica este deporte.

Esencialmente, esta bota está constituida por un con-
junto formado por la suela y tacón y cobertura general de
10. tobillo y empeine presentando la notable particularidad de



- poseer una segunda pieza de cuero en las zonas comprendidas entre el tendón de Aquiles, talón y cara anterior del empeine, en la extremidad de cuya pieza de cuero van dispuestos varios ganchos para colocación de unos cordones.
5. Entre esta pieza de cuero y la pieza normal de la bota, va colocada una plaquita metálica que comprende aproximadamente unas dos terceras partes de la longitud total de la bota. En la zona que corresponde organográficamente al tendón de Aquiles, la pieza exterior indicada va provista de varios ojetes para paso de otro cordón similar al delantero. Esta bota presenta, además de los explicados, otros elementos de ajuste y retención, que son: Los juegos de ojetes y ganchos normales a toda bota, y otra pieza interior provista asimismo de ojetes para recibir otro juego de cordones.
10. Por ser la bota que se describe de altura algo superior a las normales, en su extremo abierto van colocadas dos aletas destinadas a cerrar dicha bota por su parte superior. La oreja que, naciendo de la punta de la bota, termina en la parte superior abierta de la misma, está formada por una almohadilla de caucho esponjoso, siendo del mismo material las caras interiores de la bota correspondientes a los tobillos. Asimismo es de material esponjoso la pieza interior que se acomoda directamente sobre el empeine.
15. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización de una bota de las características indicadas.
20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización de una bota de las características indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado

230 99^{31 M}



de la bota objeto de la invención; y la figura 2 corresponde a una sección longitudinal de la misma.

5. La bota está compuesta por el conjunto suela tacon -1- y cubierta general -2-. Esta pieza -2- presenta en su parte superior que se ajusta a la base de la ~~pieza~~, dos aletas -3-, que permiten el cierre perfecto de dicha bota sobre el pie. En los bordes de la abertura -4- van dispuestos, uniformemente distribuidos, los ganchos -5- destinados a recibir el cordón -6- que ajustará las dos partes de la pieza -2- la una sobre la otra.

10. Cosida sobre la pieza de piel -2- se dispone la lámina -7- del mismo material, la cual, en la zona que corresponde a la zona interior de la bota, va provista de otros ganchos -8- para paso de un segundo cordón -9- que quedará situado sobre la abertura.-4-.

15. Esta pieza -7- se prolonga hasta la parte posterior que corresponde a la zona del tendón de Aquiles, presentando dicha pieza los ojetes -10- dentro de los que se introduce un tercer cordón -11-. Debe señalarse que los puntos del cosido de la pieza -7- sobre la -2- dejan libres los sectores en que van colocados los ganchos -8- delanteros y los ojetes posteriores -10-.

20. Interpuestas entre la lámina -7- y la cobertura -2- se hallan colocados los refuerzos metálicos -12- en ambos lados de la bota, quedando los mismos situados por debajo de los tobillos, y extendiéndose ocupando aproximadamente desde el talón hasta el nacimiento de los dedos.

25. En la figura 1 pueden verse claramente representa-



dos todos los elementos descritos.

- Interiormente, la bota que se describe presenta una almohadilla de caucho esponjoso -13- (figura 2) que sobresale por la parte superior formando un reborde -14- y se extiende inferiormente ocupando toda la región correspondiente a la articulación entre los huesos del pie y los de la pierna. En esta figura 2 puede apreciarse la segunda pieza -15- similar, por lo que respecta a su colocación y forma, a la exterior -7-, excepto en su constitución, pues dicha pieza -15-, que presenta en su borde superior los orificios -16- para paso de un cuerdo cordón -17-, es de material esponjoso, al igual que el resto de la almohadilla interna -13-.
- 5.
- 10.

- Asimismo es de material blando (caucho esponjoso) la lengüeta -18- que se extiende desde la punta de la bota hasta la extremidad superior de la abertura -4-, siendo esta oreja la que está en contacto directo con el pie.
- 15.

Las piezas componentes de la bota descrita pueden resumirse del siguiente modo:

- a) Elementos de fijación y ajuste: Pieza -7- con ganchos -8- para el cordón -9-; ganchos normales -5- para el cordón -6-; aletas -3- para cierre perfecto de la bota, que por ser de altura mayor que las usuales, queda su límite muy por encima del tobillo; pieza inferior -15- con ojete -16- para paso del cordón -17-; y prolongación posterior de la pieza -7- con ojetes -10- para el cordón -11-.
- 20.
- 25.

b) Elementos de protección: piezas metálicas de refuerzo -12-.



c) Elementos amortiguadores: Almohadillado -13-, en el interior de toda la bota; nervio esponjoso -14- y almohadilla, asimismo esponjosa, en el interior de la pieza -15-.

5. El modo de ajustarse la bota descrita es el siguiente: Una vez introducido el pie en la misma queda en contacto con el empeine la oreja -18-. Sobre ésta se anudan los cordones -17-, y a continuación se procede al cierre de la parte delantera de la bota mediante los cordones -6-, los cuales, por ser de mucha mayor longitud permiten dar una vuelta alrededor de la zona ocupada por las aletas -3- y aseguran el ajuste de la una sobre la otra. Finalmente, se procede al anudado del cordón posterior -11-, quedando de este modo presionada la bota por un igual por sus partes anterior y posterior, con la absoluta retención del pie en el interior de la misma.

Al mismo tiempo, los refuerzos metálicos -12- laterales, protegen al pie contra fortuitos golpes y evitan de este modo lesiones en la extremidad inferior.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la bota descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

23022

31 M



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Bota perfeccionada para el deporte del esquí, que consiste esencialmente en un conjunto formado por la suela y tacón y cobertura general, figurando sobre esta última una lámina de piel recortada dejando al descubierto la zona ocupada por el tobillo, cuya lámina presenta en su parte anterior unos ganchos para paso de un cordón de ajuste, y quedando interpuestos entre dicha lámina y la cobertura general unos refuerzos metálicos en forma de placas que se extienden lateralmente desde el talón hasta el nacimiento de los dedos, presentando la referida bota en su cara delantera una pluralidad de ganchos destinados a recibir un tercer cordón con la misión de ajustar uno sobre el otro los dos bordes de la abertura de dicha bota, la cual es portadora en su zona superior de unas aletas que permiten un cierre perfecto en esta zona cuando sobre las mismas se anuda el cordón que cierra la abertura general.
- 10.
- 15.
20. 2. Bota perfeccionada para el deporte del esquí, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que en el interior de la bota va colocada una pieza retenedora similar a la exterior superpuesta a la cobertura de la bota, cuya pieza interior presenta unos ojetes para paso de un cuarto cordón.
- 25.



3. Bota perfeccionada para el deporte del esquí.
La presente memoria consta de siete hojas folia-
das, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 31 de marzo de 1950.

PEDREROL Y BOFILL, S. L.

p.a.

I. PONTI

P. P.

PEDREROL Y BOFILL, S.L.



22

31

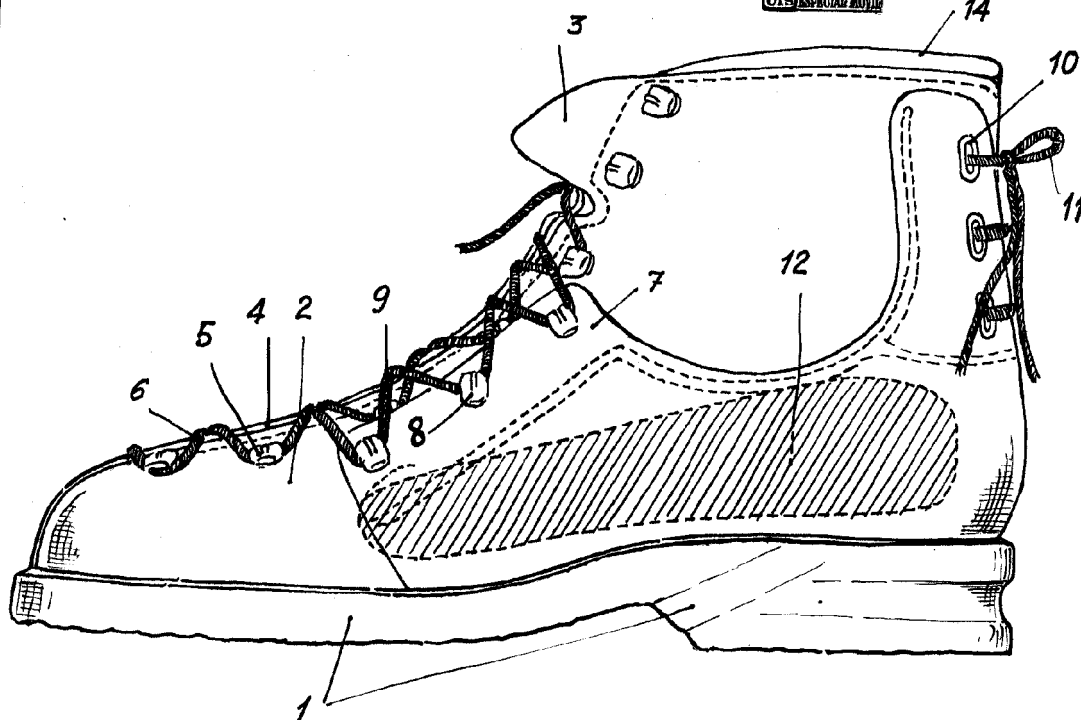


FIG. 1

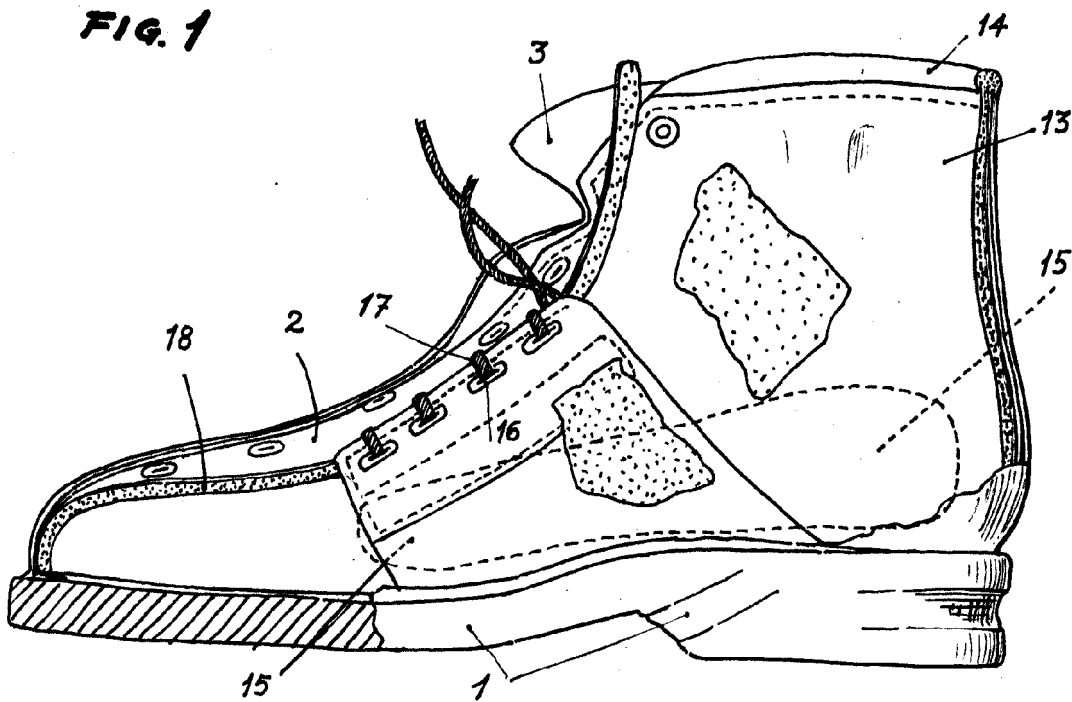


FIG. 2

BARCELONA - 31 MARZO - 1950

PEDREROL Y BOFILL, S.L.

p.a.

I. PONTI

P. P.