

Title (en)

Sports shoe, especially a ski boot.

Title (de)

Sportschuh, insbesondere Skischuh.

Title (fr)

Chaussure de sport, en particulier chaussure de ski.

Publication

EP 0114209 A1 19840801 (DE)

Application

EP 83110897 A 19831102

Priority

CH 756082 A 19821227

Abstract (en)

1. Sports shoe, in particular skiing boot, comprising a shell portion (2) with a sole (3), a rear upper portion (5) pivotable about an axis (9) perpendicular to the longitudinal axis of the shoe, said rear upper portion (5) being pivotably connected at two opposite locations (7, 8) by means of a pivot joint (14, 15) to the shell portion (2), further comprising a holding portion (20) arranged within the shoe which intended to act on the upper side of the foot and which is connected via at least one connecting element (23, 24) with a tensioning device (34) located at the outside of the heel portion, characterized in that the connecting element (23, 24) extends through an opening (26, 27) crossing the axis (9) of the rear upper portion (5) and located within the pivot pin (16, 17) of one of the pivot joints (14, 15), so that the force acting on the foot by the holding portion (20) and defined by the tensioning device (34) is independent of the angular position of the rear upper portion (5).

Abstract (de)

Im Innern des den Fussbereich umfassenden Schalenteiles (2) und zwischen diesem und dem gepolsterten Innenschuh (6) ist ein sattelartiger Rückhalteteil (20) angeordnet, der dazu bestimmt ist, auf die Oberseite des Fusses einzuwirken. An diesen Rückhalteteil (20) greifen zwei zu einem einstückigen Gebilde miteinander verbundene Kabelstränge (23), von denen jeder auf einer Seite des Schalenteils (2) verläuft. Diese Kabelstränge (23) kreuzen die Schwenkachse eines hinteren Schafteiles (5) an den beiden sich gegenüberliegenden Anlenkstellen (7) dieses hinteren Schafteiles (5) am untern und vordern Schalenteil (2). An der Rückseite dieses hinteren Schafteiles (5) ist ein Spannmechanismus (34) angebracht, der einen um eine Achse (37) schwenkbaren Spannhebel (33) aufweist. Durch Verschwenken dieses Spannhebels (33) kann der Rückhalteteil (20) gespannt oder gelockert werden. Da die beiden Kabelstränge (23) die Schwenkachse des hinteren Schafteiles (5) kreuzen, wird die durch den Spannmechanismus (34) bestimmte und vom Rückhalteteil (20) auf den Fuss ausgeübte Rückhaltekraft bei einem Verschwenken des hinteren Schafteiles (5) nicht verändert.

IPC 1-7

A43B 5/04

IPC 8 full level

A43B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/0449 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4265034 A 19810505 - SALOMON GEORGES P J
- EP 0053340 A2 19820609 - RAICHLE SPORTSCHUH AG [CH]
- FR 2416660 A1 19790907 - KASTINGER HERMANN [AT]
- US 4160332 A 19790710 - SALOMON GEORGES P J
- US 4190970 A 19800304 - ANNOVI GIUSEPPE [IT]
- US 3599351 A 19710817 - CHECK DONALD R
- US 3529368 A 19700922 - CANFIELD THOMAS F
- WO 7900770 A1 19791004 - SPADEMAN R
- PROSPEKT DER FIRMA KASTINGER, A-4863 Seewalchen, Österreich "Kastinger KollektIOn 81/82" *SEITEN 1-3*

Cited by

US4654985A; EP0213613A3; EP0370949A1; FR2577118A1; AT386326B; US4937951A; AT395515B; EP0157240A1; US4644671A; EP0510381A3; EP0300955A1; US4677768A; FR2664176A1; EP0213520A1; CH667190A5; WO8705473A1; US9622538B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114209 A1 19840801; EP 0114209 B1 19870325; AT E26062 T1 19870415; CH 650387 A5 19850731; DE 3370437 D1 19870430; JP H0234601 B2 19900806; JP S59137001 A 19840806; US 4539763 A 19850910

DOCDB simple family (application)

EP 83110897 A 19831102; AT 83110897 T 19831102; CH 756082 A 19821227; DE 3370437 T 19831102; JP 25236683 A 19831224; US 56304283 A 19831219