

Title (en)

Cross-country ski-shoe outer sole and complementary binding base plate.

Title (de)

Laufsohle für Langlaufskischuhe und zugehörige Bindungsgrundplatte.

Title (fr)

Semelle de marche pour chaussure de ski de fond et plaque de base du dispositif de fixation lui appartenant.

Publication

EP 0115595 A1 19840815 (DE)

Application

EP 83112414 A 19831209

Priority

DE 3304538 A 19830210

Abstract (en)

[origin: US4551931A] A sole for a cross-country ski boot has a front extension portion for securing it to a ski. Provided in or on the tread surface of the sole, in a transitional region between the front extension portion and the front portion of the actual sole, or somewhat rearwardly thereof, is at least one transverse groove or transverse rib associated with a matching transverse rib or groove on or in a base plate to be secured to the ski. The interengagement of the rib and groove provides that the sole of the boot is supported against lateral deflection or twisting movements with respect to the fixing point on the ski binding, even when the boot is raised comparatively far away from the top of the ski.

Abstract (de)

Eine Laufsohle für Langlaufskischuhe, die eine vordere Sohlenverlängerung (4) zur Befestigung der Laufsohle an einer Skibindung aufweist. Auf der Laufseite der Laufsohle (2), im Übergangsbereich (7) zwischen der Sohlenverlängerung (4) und der eigentlichen Vordersohle oder etwas dahinter, ist mindestens eine Querrille (9, 10) oder eine Querrippe vorgesehen, der eine entsprechend geformte und verlaufende Querrippe bzw. Querrille an einer Grundplatte auf der Skioberfläche zugeordnet ist. Durch die Anordnung dieser Rippen/Rillen-Kombination an dieser Stelle erfährt die Laufsohle auch bei verhältnismäßig weit von der Skioberseite abgehobenem Skischuh eine Abstützung gegen seitliche Verschwenkungen oder Verdrehungen gegenüber dem Festhaltepunkt an der Skibindung.

IPC 1-7

A43B 5/04

IPC 8 full level

A63C 9/20 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/0411 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3115618 A1 19820318 - SALOMON & FILS F [FR]
- [Y] FR 2387062 A1 19781110 - LINECKER JOSEF [AT]
- [X] FR 2382248 A1 19780929 - PATRICK SA [FR]
- [X] DE 3113941 A1 19821028 - UHL SPORTARTIKEL KARL [DE]

Cited by

FR2595578A1; US4850609A; WO9704843A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115595 A1 19840815; CA 1209332 A 19860812; CS 246073 B2 19861016; DD 230762 A1 19851211; DE 3304538 A1 19840816; FI 840218 A0 19840119; FI 840218 A 19840811; JP S59155203 A 19840904; NO 840448 L 19840813; US 4551931 A 19851112

DOCDB simple family (application)

EP 83112414 A 19831209; CA 446450 A 19840131; CS 91984 A 19840209; DD 25994984 A 19840208; DE 3304538 A 19830210; FI 840218 A 19840119; JP 2272284 A 19840209; NO 840448 A 19840207; US 57405184 A 19840126