

Title (en)
Internal shoe for skiboot

Title (de)
Innenschuh für Schischuh

Title (fr)
Chausson de confort pour chaussure de ski

Publication
EP 0711515 A1 19960515 (FR)

Application
EP 95115599 A 19951004

Priority
FR 9413735 A 19941110

Abstract (en)
The liner, pre-shaped to fit inside a standard boot, has at least one wedging element (5) of thermoplastic foam, pre-shaped by thermo-compression and has micro-perforations (10) to make it more supple and elastically compressible as well as permeable. The wedging element (5) is fitted between the inner (12) and outer (11) walls of the liner. It can be made independent of the liner and attached to either its inner or outer wall, and extend over only a portion of their surfaces.

Abstract (fr)
L'invention concerne un chausson de confort (1) pourvu d'un élément de calage (5) en mousse présentant des qualités thermoplastiques le rendant apte à s'ajuster et/ou s'adapter, après qu'il est été chauffé à sa température de thermoformage, au volume spécifique du pied du skieur. Le chausson (1) dans son ensemble est préformé à un volume de chaussant initial correspondant au stancard d'une pointure donnée, et son élément de calage (5), constitué d'une mousse réalisée à partir d'au moins un matériau thermoplastique, est thermocompressé et micro-perforé (10). Les micro-perforations (10) confèrent à l'élément de calage (5) une certaine souplesse et compressibilité élastique, ainsi qu'une certaine perméabilité le rendant suffisamment confortable pour être utilisé tel quel pour la pratique du ski, et apte à être aisément thermoformé par réchauffage, du fait de la diffusion rapide et en profondeur de la chaleur à travers les micro-perforations. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 5/04

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0405 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0004829 A2 19791017 - LANGE INT SA [CH]
• FR 2460118 A1 19810123 - SALOMON & FILS F
• JP H02270519 A 19901105 - YAMAHA CORP
• WO 9409663 A1 19940511 - INTUITION SPORTS INC [CA], et al

Citation (search report)
• [A] FR 2360271 A1 19780303 - KOEFLACH SPORTGERAETE GMBH [AT], et al
• [A] EP 0370948 A1 19900530 - LANGE INT SA [CH]
• [AD] FR 2460118 A1 19810123 - SALOMON & FILS F
• [AD] EP 0004829 A2 19791017 - LANGE INT SA [CH]

Cited by
EP2674049A1; FR2738999A1; FR2991854A1; CH693584A5; EP0852119A3; EP1110466A3; WO2004039195A1; EP3000342A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0711515 A1 19960515; EP 0711515 B1 19990526; AT E177916 T1 19990415; AT E180393 T1 19990615; AU 4179396 A 19960606; AU 689675 B2 19980402; CA 2204646 A1 19960523; DE 69508606 D1 19990429; DE 69508606 T2 19990930; DE 69509857 D1 19990701; DE 69509857 T2 19991125; EP 0790788 A1 19970827; EP 0790788 B1 19990324; ES 2131874 T3 19990801; FR 2726743 A1 19960515; FR 2726743 B1 19970103; JP H08224102 A 19960903; US 5746015 A 19980505; US 5924218 A 19990720; WO 9614769 A1 19960523

DOCDB simple family (application)
EP 95115599 A 19951004; AT 95115599 T 19951004; AT 95940292 T 19951108; AU 4179396 A 19951108; CA 2204646 A 19951108; DE 69508606 T 19951108; DE 69509857 T 19951004; EP 95940292 A 19951108; ES 95940292 T 19951108; FR 9413735 A 19941110; FR 9501476 W 19951108; JP 28952695 A 19951108; US 55424095 A 19951108; US 81788297 A 19970501