

Title (en)
Insert for snowboardboot

Title (de)
Einsatzstück für Snowboardstiefel

Title (fr)
Insert de chaussure de snowboard

Publication
EP 0793920 A1 19970910 (FR)

Application
EP 97102634 A 19970219

Priority
FR 9603009 A 19960306

Abstract (en)
The insert comprises a rigid base (2) with a U shaped section transverse to the boot longitudinal direction. A base part (20) is extended laterally upwards by two opposite side parts (21,22). Two side webs (3,4) are connected to the side parts by pivots (50,51). These pivots enable the webs to tip about an axis transverse to the boot longitudinal direction during bending of the leg bottom about the ankle. Stops (60,61) lock forward to rear tipping of the webs during leg rear support. A flexible rear support (7) connected to the webs provides rear support in the calf region. One of the webs has lower (30) and upper portions which are joined by a second pivot (80), above the ankle, which enables lateral inclination of the upper portion during leg bending.

Abstract (fr)
L'invention concerne un insert de chaussure de snowboard à tige souple qui comprend : un élément de base rigide (2) qui présente une section transversale par rapport à la direction longitudinale de la chaussure en forme de U avec une partie de base (20) se prolongeant latéralement vers le haut par deux parties latérales opposées (21, 22) ; deux ailes latérales (3, 4) se raccordant chacune à l'une des parties latérales (21, 22) de l'élément de base (2) par un premier moyen d'articulation (50, 51) pour permettre un basculement des ailes autour d'un axe transversal (I-I') par rapport à la direction longitudinale de la chaussure lors de la flexion du bas de jambe autour de la cheville ; lesdites ailes latérales présentant, au moins une partie souple en flexion au dessus dudit moyen d'articulation pour la flexion latérale interne et/ou externe desdites ailes ; des moyens d'arrêt (60, 61) pour bloquer le basculement antéro-postérieur des ailes latérales (3, 4) lors d'un appui arrière de la jambe ; au moins un moyen d'appui arrière (7) souple relié aux ailes latérales pour procurer un appui arrière dans la région du mollet. En particulier, un tel insert apporte un suivi correct de la jambe en flexion combinée postéro-antérieure et latérale. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 5/04; **A63C 9/08**

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A63C 10/14** (2012.01); **A63C 10/24** (2012.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/0401 (2013.01); **A43B 5/049** (2013.01); **A63C 10/145** (2013.01); **A63C 10/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0646334 A1 19950405 - USP MARKEING & VERTRIEBS GMBH [DE]
• [A] US 5435080 A 19950725 - MEISELMAN JAMIE [US]
• [A] FR 2719197 A1 19951103 - SALOMON SA [FR]
• [A] DE 3622746 A1 19880121 - LAEMMERT MARKUS [DE]

Cited by
FR2834910A1; EP1447117A1; US6099018A; US7503579B2; EP1428446A1; EP1199952A4; US7073809B2; US6631919B1; US6705633B2; US6325405B2; US6398246B1; US6739615B1; US6347805B1; US8016315B2; US8371605B2; US8752857B2; US7232132B2; US7367579B2; US8172252B2; US8544870B2; US8752845B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0793920 A1 19970910; **EP 0793920 B1 20001115**; AT E197535 T1 20001215; DE 69703506 D1 20001221; DE 69703506 T2 20010322; FR 2745692 A1 19970912; FR 2745692 B1 19980529

DOCDB simple family (application)
EP 97102634 A 19970219; AT 97102634 T 19970219; DE 69703506 T 19970219; FR 9603009 A 19960306