

Title (en)  
Flexible boot for snow-surfing

Title (de)  
Schmiegsame Schneesurfschuh

Title (fr)  
Botte de surf des neiges du type souple

Publication  
**EP 0743023 A1 19961120 (FR)**

Application  
**EP 96105417 A 19960404**

Priority  
FR 9506169 A 19950518

Abstract (en)  
A snow-board boot is made with an outer sole (1) of a material which is relatively resistant to abrasion and has three separate thrust zones (10, 11, 12); one (10) in the region of the heel and the other two (11, 12) in the region of the metatarsal, located one on each side of the sole's centre line. The inside of the sole has two recesses corresponding to the positions of the two metatarsal thrust zones, each containing a pad of a supple and elastically compressible material. Another pad is situated in an inner sole recess over the heel thrust zone. The two metatarsal pads can be made from materials of different hardness, while the heel pad is of a microcellular material such as EVA, polyurethane, polyethylene or PVC. The outer sole is of vulcanised or thermoplastic rubber.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une botte de surf des neiges du type "souple" comprenant une semelle externe d'usure (1) en matériau relativement dur résistant à l'abrasion, caractérisée en ce que ladite semelle présente trois zones d'appui (10, 11, 12) distinctes en relief, respectivement : une première zone d'appui (10) située dans la région du talon, une seconde et une troisième zone d'appui (11, 12) située dans la région des métatarses ; espacées latéralement l'une de l'autre par rapport à la direction longitudinale de la botte et localisées à proximité de chaque côté ; respectivement intérieur (INT) et extérieur (EXT) de la botte ; ladite semelle externe (1) comprenant au moins deux logements internes avants (21, 22) situés, chacun, dans ladite seconde et troisième zone d'appui (11, 12), et dans lesquels sont insérés des éléments internes avants (31, 32) en matériaux souples et compressibles élastiquement. Les trois zones d'appui représentent les points d'appui anatomiques principaux d'un pied nu. Le but est d'améliorer la mobilité latérale de la chaussure pour l'exécution de figures de "free style" en particulier, en respectant la position naturelle du pied dans ces configurations particulières. Un autre but est de conserver les sensations transmises aux pieds du surfeur. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 5/04; A43B 13/14**

IPC 8 full level  
**A43B 5/00** (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 5/0403** (2013.01); **A43B 5/0421** (2013.01); **A43B 13/14** (2013.01); **A43B 13/187** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] AT 399637 B 19950626 - KASTINGER SKIBOOTHS [AT]  
• [AD] FR 2610797 A1 19880819 - SALOMON SA [FR]  
• [A] FR 2620909 A1 19890331 - SALOMON SA [FR]

Cited by  
ES2353296A1; EP1120056A3; FR2837072A1; US8516721B2; US6347805B1; US6443465B1; EP1330965B1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0743023 A1 19961120**; FR 2734128 A1 19961122; FR 2734128 B1 19970801; JP 3701384 B2 20050928; JP H08317802 A 19961203

DOCDB simple family (application)  
**EP 96105417 A 19960404**; FR 9506169 A 19950518; JP 12117696 A 19960516