

Title (en)  
Sole for sportsshoe

Title (de)  
Sohle für Sportschuh

Title (fr)  
Semelle de chaussure de sport

Publication  
**EP 0913103 A1 19990506 (FR)**

Application  
**EP 98116925 A 19980908**

Priority  
• FR 9713748 A 19971029  
• FR 9807541 A 19980610

Abstract (en)  
Shoe sole has transverse connection spindles (10,20) anchored into the shoe. Independent anchoring device are located along a plane perpendicular to the sole longitudinal axis (2). Each connection is constituted by a U-shaped loop having a transverse branch (11,21) defining pivoting axis and two lateral branches (12,22). Each lateral branch is anchored in a direction vertical to the inside of the sole.

Abstract (fr)  
Semelle de chaussure de sport comportant au moins un moyen de liaison (10, 20) à un article de sport selon un axe sensiblement transversal à l'axe longitudinal de la chaussure, ce moyen de liaison comportant des moyens d'ancrage dans la semelle, caractérisé en ce que les moyens d'ancrage (12, 22) sont disposés selon un plan essentiellement perpendiculaire à l'axe longitudinal (2) de la semelle et sont indépendants. Avantagusement, chaque moyen de liaison (10, 20) est constitué par une boucle sensiblement en forme de U comportant une branche transversale (11, 21) définissant l'axe d'articulation et deux branches latérales (12, 22), et chaque branche latérale (12, 22) est ancrée selon une direction sensiblement verticale à l'intérieur de la semelle. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 5/04**

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0411** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0413** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2739788 A1 19970418 - SALOMON SA [FR]  
• FR 2533421 A1 19840330 - SALOMON & FILS F [FR]  
• WO 8805271 A1 19880728 - TMC CORP [CH]  
• FR 2645038 A1 19901005 - SALOMON SA [FR]  
• US 4872272 A 19891010 - WITTMANN HEINZ [AT], et al

Citation (search report)  
• [AD] WO 8706802 A1 19871119 - TMC CORP [CH]  
• [AD] FR 2645038 A1 19901005 - SALOMON SA [FR]  
• [AD] WO 8805271 A1 19880728 - TMC CORP [CH]  
• [AD] FR 2533421 A1 19840330 - SALOMON & FILS F [FR]

Cited by  
EP1842442A1; FR2899443A1; CN102553205A; WO2004089481A2; EP1762282A1; US7967324B2; US7661695B2; FR2865660A1; EP1559456A1; EP1388356A1; FR2843310A1; EP1488831A1; US7111865B2; US7264264B2; EP1935461A1; US7909352B2; US7931292B2; EP1702658A1; US7832754B2; EP4292681A1; FR3136383A1; EP3708230A1; FR3093648A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0913103 A1 19990506; EP 0913103 B1 20041222**; AT E285184 T1 20050115; DE 69828243 D1 20050127; DE 69828243 T2 20051208; FR 2770097 A1 19990430; FR 2770097 B3 20000107; NO 312742 B1 20020701; NO 984933 D0 19981023; NO 984933 L 19990430; US 6289610 B1 20010918

DOCDB simple family (application)  
**EP 98116925 A 19980908**; AT 98116925 T 19980908; DE 69828243 T 19980908; FR 9807541 A 19980610; NO 984933 A 19981023; US 17995698 A 19981028