

Title (en)
Shoe with improved sole

Title (de)
Schuh mit verbesserter Sohle

Title (fr)
Chaussure à semelage amélioré

Publication
EP 2353417 A1 20110810 (FR)

Application
EP 11000013 A 20110103

Priority
FR 1000454 A 20100204

Abstract (en)
The shoe (1) has an external shoe bottom (12) extending in length from a rear end (14) until a front end (15), and extending in height between a free face (18) and a connection face (19). The external shoe bottom has a longitudinal groove (25) which is opened at the level of the free face. The groove has length comprised between 30 and 100 percentages of length of the external shoe bottom, and has width comprised between 25 and 45mm. The groove has depth greater than or equal to 4mm. The groove is compatible with one or multiple guiding edges (29) of a guiding device (28).

Abstract (fr)
Chaussure (1) comprenant un semelage externe (12), le semelage externe (12) s'étendant en longueur depuis une extrémité arrière (14) jusqu'à une extrémité avant (15), en largeur entre un côté latéral (16) et un côté médial (17), et en hauteur entre une face libre (18) et une face de liaison (19), le semelage externe (12) présentant une rainure longitudinale (25) qui débouche au niveau de la face libre (18). La rainure longitudinale (25) débouche au niveau de la face libre (18), la rainure ayant une longueur comprise entre 30 et 100% de la longueur du semelage externe (12), une largeur comprise entre 25 et 45mm, et une profondeur supérieure ou égale à 4mm, la rainure (25) étant compatible avec une ou plusieurs arêtes de guidage.

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

CPC (source: EP US)
A43B 5/0411 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0496** (2013.01 - EP US); **A43B 13/146** (2013.01 - EP US); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2770097 A1 19990430 - SALOMON SA [FR]
• [X] FR 2565117 A1 19851206 - SALOMON & FILS F [FR]
• [X] FR 2572944 A1 19860516 - SALOMON SA [FR], et al
• [A] WO 2006085131 A1 20060817 - ROTTEFELLA AS [NO], et al
• [IA] FR 2604098 A1 19880325 - TMC CORP [CH]
• [XA] EP 0732066 A1 19960918 - ROSSIGNOL SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2353417 A1 20110810; CA 2729225 A1 20110804; CN 102144823 A 20110810; FR 2955750 A1 20110805; FR 2955750 B1 20120420; RU 2011103875 A 20120810; US 2011185596 A1 20110804; US 8739435 B2 20140603

DOCDB simple family (application)
EP 11000013 A 20110103; CA 2729225 A 20110125; CN 201110025913 A 20110125; FR 1000454 A 20100204; RU 2011103875 A 20110203; US 201113020394 A 20110203