

Title (en)
Rigid-shell shoe

Title (de)
Schuh mit starrer Schale

Title (fr)
Chaussure à coque rigide

Publication
EP 1872678 A2 20080102 (FR)

Application
EP 07011024 A 20070605

Priority
FR 0605825 A 20060628

Abstract (en)
The shoe (10) has a shell (11) made of rigid material, whose softening point is greater than 170 degree Celsius. An additive with a melting temperature less than 100 degree Celsius is mixed to the shell's material in local portions of the shell with a proportion comprised between 10 and 25 percentages. The portions are formed by inserts that are made of material having rigidity same as that of the material of the shell. An independent claim is also included for a heating machine comprising a support.

Abstract (fr)
La chaussure comprend une coque (11), ou un élément de coque, réalisée en une matière de base plastique rigide dont le point de ramollissement est supérieur à 170°C. Elle est caractérisée par le fait que au moins dans une portion locale de la coque (24, 25a, 26a, 27a, 28) la matière de la coque renferme un additif ayant une température de fusion inférieure à 100°C, dans une proportion comprise entre 3 et 45%, de préférence 10 à 25%. La machine de chauffage comprend un support (36, 46) prévu pour recevoir au moins une chaussure selon une direction longitudinale définie par la semelle, un générateur d'air chaud. Elle est caractérisée par le fait qu'elle comprend au moins deux buses de soufflage (52, 53, 64, 65, 66, 67) orientées en vis-à-vis et situées de chaque côté de ladite direction longitudinale.

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43D 3/14** (2006.01); **A43D 95/10** (2006.01); **A47L 23/20** (2006.01); **B29D 35/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
A43B 3/26 (2013.01 - EP US); **A43B 5/04** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0427** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0482** (2013.01 - EP US); **A43D 3/1408** (2013.01 - EP US); **A43D 95/10** (2013.01 - EP US); **A47L 23/205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0004829 A2 19791017 - LANGE INT SA [CH]
- FR 2739760 A1 19970418 - SALOMON SA [FR]
- EP 0916273 A1 19990519 - LANGE INT SA [CH]
- WO 2004052134 A1 20040624 - TECNICA SPA [IT], et al
- DE 8611889 U1 19861030
- US 6025414 A 20000215 - RICH JEFFREY S [US]

Cited by
FR3116700A1; IT201900005732A1; US8549688B2; WO2009046477A3; WO2014015354A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1872678 A2 20080102; **EP 1872678 A3 20080123**; **EP 1872678 B1 20150722**; FR 2902981 A1 20080104; FR 2902981 B1 20081031; US 2008000109 A1 20080103; US 8893407 B2 20141125

DOCDB simple family (application)
EP 07011024 A 20070605; FR 0605825 A 20060628; US 76946307 A 20070627