

Title (en)
Shoe for patient with diabetes

Title (de)
Schuh für Diabetiker

Title (fr)
Chaussure pour diabétique

Publication
EP 1529457 A1 20050511 (DE)

Application
EP 05003216 A 20020802

Priority
• DE 10138426 A 20010806
• EP 02767064 A 20020802

Abstract (en)
Insole (5) for a shoe with a shaft (36) comprises an elastic cover (6) divided horizontally into at least two chambers (8, 9) by a separating film (7) peripherally connected in one piece to the cover. A first chamber (8) is filled with a gaseous medium (11) and a second chamber (9) is filled with a liquid (12) and/or elastically deformable solid medium. Independent claims are also included for alternative insoles.

Abstract (de)
Ein Schuh weist einen Schaft (36) und eine Einlegesohle (5) auf, insbesondere für einen an Diabetes erkrankten Menschen, wobei der Schaft (36) und/oder die Einlegesohle (5) eine elastische Umhüllung (6) umfasst, an deren Unterseite (17) innenseitig elastische Kissen (22) angeordnet sind. Die im Bereich der Ferse (14) und im übrigen Bereich des Fußes (13) angeordneten Kissen (22) sind mit einem flüssigen (12) und/oder elastisch verformbaren, festen Medium gefüllt und sowohl zueinander als auch zu den Seitenwänden und/oder zur Oberseite (18) der Umhüllung (6) beabstandet angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 13/18; A43B 17/02

IPC 8 full level
A43B 13/18 (2006.01); **A43B 13/20** (2006.01); **A43B 17/02** (2006.01); **A43B 17/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/147 (2013.01); **A43B 13/182** (2013.01); **A43B 13/186** (2013.01); **A43B 13/187** (2013.01); **A43B 13/188** (2013.01); **A43B 13/189** (2013.01); **A43B 13/206** (2013.01); **A43B 17/026** (2013.01); **A43B 17/03** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3469576 A 19690930 - SMITH HENRY M, et al
• [A] CH 568728 A5 19751114 - LUTERBACH WERNER
• [A] US 5067255 A 19911126 - HUTCHESON ROBERT E [US]
• [A] US 2762134 A 19560911 - TOWN EDWARD W
• [A] US 4223457 A 19800923 - BERGEAS ALEXANDER T
• [A] US 5325614 A 19940705 - ROSEN HENRI E [US]

Cited by
GB2503955B; US8291618B2; US8256147B2; US8141276B2; US8205356B2; EP1819251A4; US9642411B2; US9681696B2; US10021938B2; US11039658B2; US11503876B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1529457 A1 20050511; EP 1529457 B1 20060308; AT E293374 T1 20050515; AT E319344 T1 20060315; DE 10138426 C1 20021212; DE 50202852 D1 20050525; DE 50206053 D1 20060504; EP 1414322 A1 20040506; EP 1414322 B1 20050420; WO 03015558 A1 20030227

DOCDB simple family (application)
EP 05003216 A 20020802; AT 02767064 T 20020802; AT 05003216 T 20020802; DE 0202774 W 20020802; DE 10138426 A 20010806; DE 50202852 T 20020802; DE 50206053 T 20020802; EP 02767064 A 20020802