

Title (en)
Shoe insert and shoe

Title (de)
Einlegesohle und Schuh

Title (fr)
Semelle et chaussure

Publication
EP 2564710 A1 20130306 (DE)

Application
EP 11007071 A 20110831

Priority
EP 11007071 A 20110831

Abstract (en)
The insole has a lower side applied at a shoe. An upper side forms a contact surface for a foot. A front region supports a front foot. A trough (20) is provided between the front region and a rear region, and forms a rear ramp for the rear region. The ramp bridges a height difference from a base (19) of the trough to a plateau of the rear region of between 3 cm and 3.5 cm for a shoe sizes upto 44, and between 3.3 cm and 4.5 cm for a shoe size starting from 44. The ramp is coated with a resilient and reversible resettable cushion material. The shoe has a front region with an upper material formed from a visco elastic foam. An independent claim is also included for a shoe.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft Schuhwerk, welches eine möglichst schonende Abstützung des Fußes erlaubt, und schlägt eine Einlegesohle (1) mit einer an einen Schuh (40) anlegbaren Unterseite (13) und einer eine Anlagefläche für den Fuß bildenden Oberseite (2) mit einem den Vorderfuß abstützenden vorderen Bereich (3) und einem hinteren Bereich (4) vor, bei der eine zwischen dem vorderen und dem hinteren Bereich (3; 4) vorgesehene Mulde (20), die zu dem hinteren Bereich eine hintere Rampe (16) ausbildet, die einen Höhenunterschied (#H) von einem Grund (19) der Mulde (20) zu einem Plateau (24) des hinteren Bereiches (4) von zwischen 3 cm und 3,5 cm bei Schuhgrößen bis 44 und von zwischen 3,3 cm und 4,5 cm bei Schuhgrößen ab 44 überbrückt und mit einem elastischen und reversibel rückstellbaren Polstermaterial (5) belegt ist.

IPC 8 full level
A43B 3/00 (2006.01); **A43B 7/14** (2006.01); **A43B 7/16** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/0057 (2013.01); **A43B 7/141** (2013.01); **A43B 7/1445** (2013.01); **A43B 7/1464** (2022.01); **A43B 7/147** (2013.01); **A43B 7/148** (2013.01); **A43B 7/16** (2013.01); **A43B 13/145** (2013.01); **A43B 17/023** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6796056 B2 20040928 - SWIGART JOHN F [US]
• DE 202005017609 U1 20060112 - SCHELCHEN GMBH [DE]
• DE 202006002484 U1 20060629 - OFA BAMBERG GMBH [DE]
• US 7210250 B2 20070501 - GALLEGOS ALVARO Z [US]
• DE 3323156 A1 19831229 - MIZUNO KK [JP]
• DE 10117981 A1 20030724 - KIESSNER LAURA [DE], et al

Citation (search report)
• [A] US 4425721 A 19840117 - SPRONKEN EUGENE N M [BE]
• [A] US 4348821 A 19820914 - DASWICK ALEXANDER C
• [A] US 2006117603 A1 20060608 - PARK MOON-HWAN [KR]
• [A] US 4681114 A 19870721 - LODISPOTO ALBERTO [IT]
• [A] US 6393735 B1 20020528 - BERGGREN SVANTE [SE]

Cited by
CN113015458A

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 2564710 A1 20130306; EP 2564710 B1 20141022

DOCDB simple family (application)
EP 11007071 A 20110831