

Title (en)
INSOLE

Title (de)
EINLEGESOHLE

Title (fr)
SEMELLE INTÉRIEURE

Publication
EP 3097810 A1 20161130 (DE)

Application
EP 16171211 A 20160525

Priority
DE 202015102695 U 20150526

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einlegesohle für einen Schuh, die ein Kernelement aus einem elastischen ersten Material aufweist, das in ein zweites Material eingebettet ist, das gegenüber dem ersten Material weicher ist, wobei sich das Kernelement zumindest über einen Vorderfußbereich (10) und einen Mittelfußbereich (20) erstreckt, und wobei das Kernelement im Vorderfußbereich (10) eine sich quer zu einer Sohlenlängsrichtung erstreckende Querprofilierung aufweist, durch die die Einlegesohle im Vorderfußbereich (10) in einer Sohlenquerrichtung biegesteifer ist als in einer Sohlenlängsrichtung, wobei die Querprofilierung des Kernelements im Vorderfußbereich durch eine Mehrzahl von in Längsrichtung des Fußes gesehen hintereinander angeordneten und sich abwechselnden Erhöhungen (11) und Vertiefungen (12) gebildet ist. Die Einlegesohle zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest zwei der Erhöhungen (11) und/oder Vertiefungen (12) schräg zueinander verlaufen.

IPC 8 full level
A43B 17/00 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 13/12 (2013.01); **A43B 13/141** (2013.01); **A43B 17/006** (2013.01); **A43B 17/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0373336 B1 19921230 - MAYER HELMUT [DE]
• WO 2013167155 A1 20131114 - NORBERT SCHMID GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 5720118 A 19980224 - MAYER HELMUT [DE], et al
• [A] DE 202013003797 U1 20130527 - FLEXIMED AG [LI]

Cited by
EP3357366A1; EP4122349A1; US10231514B2; US11197515B2

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)
DE 202015102695 U1 20160829; EP 3097810 A1 20161130

DOCDB simple family (application)
DE 202015102695 U 20150526; EP 16171211 A 20160525