

Title (en)

SHOE SOLE FOR A SPORTS SHOE AND SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE FOR RUNNING

Title (de)

SCHUHBODEN FÜR EINEN SPORTSCHUH SOWIE SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH FÜR DEN LAUFSPORT

Title (fr)

SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE DE SPORT AINSI QUE CHAUSSURE DE SPORT, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT POUR SPORTS DE COURSE

Publication

EP 3666108 A1 20200617 (DE)

Application

EP 18211252 A 20181210

Priority

EP 18211252 A 20181210

Abstract (en)

[origin: CA3122884A1] The invention relates to a shoe sole (24) for a shoe (14), in particular for the sport of running, having an elastically deformable supporting sole (30), which has a rear foot section (32) and a front foot section (34), which are connected to each other via a coupling section (36), and having an elastically deformable supporting device (38) which is arranged on the supporting sole (30) and which carries an outsole covering, wherein the supporting device comprises the following: a rear foot part (40), which engages around the rear foot section (32) of the supporting sole in a U shape, and a front foot part (48) having two limbs (50, 52), which are arranged on mutually opposite lateral edge sections (54) of the front foot section (34), wherein the rear foot part (40) and the front foot part (48) each have a supporting surface (72), which is arranged to run obliquely inward toward the underside of the shoe sole (24) or is curved, preferably convex, and on which the supporting sole (30) rests and is supported in the lateral direction. The rear foot part (40) and the front foot part (48) of the supporting device (38) are made from a highly responsive thermoplastic elastomer, namely thermoplastic polyurethane (TPU) having a low density of 45-50 Asker Shore C. The invention further relates to a shoe having such a shoe sole (24).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schuhboden (24) für einen Schuh (14), insbesondere für den Laufsport, mit einer elastisch verformbaren Tragsohle (30), die einen Rückfußabschnitt (32) und einen Vorfußabschnitt (34) aufweist, welche über einen Koppelabschnitt (36) miteinander verbunden sind, und mit einer an der Tragsohle (30) angeordneten elastisch verformbaren Stützeinrichtung (38), die einen Laufsohlenbelag (62) trägt, wobei die Stützeinrichtung (38) folgendes umfasst: ein Rückfußteil (40), das den Rückfußabschnitt (32) der Tragsohle (30) U-förmig umgreift; und ein Vorfußteil (48) mit zwei Schenkeln (50, 52), die an einander gegenüberliegenden Seitenrandabschnitten (54) des Vorfußabschnitts (34) angeordnet sind, wobei das Rückfußteil (40) und des Vorfußteil (48) jeweils eine Stützfläche (72) aufweisen, die nach innen zur Unterseite des Schuhbodens (24) hin schräg verlaufend angeordnet oder, bevorzugt konvex, gewölbt ist und an der die Tragsohle (30) aufliegt und in seitlicher Richtung abgestützt ist. Die Erfindung betrifft darüber hinaus einen Schuh mit einem solchen Schuhboden (24).

IPC 8 full level

A43B 13/18 (2006.01); **A43B 7/24** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 7/24 (2013.01 - EP); **A43B 13/04** (2013.01 - US); **A43B 13/125** (2013.01 - EP US); **A43B 13/14** (2013.01 - EP); **A43B 13/186** (2013.01 - EP US); **A43B 13/188** (2013.01 - EP US); **A43B 13/32** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] US 2016073732 A1 20160317 - ERNST TRAVIS K [US], et al
- [Y] US 2009151093 A1 20090618 - SCHINDLER ERIC S [US], et al
- [Y] EP 0893074 A2 19990127 - NIKE INTERNATIONAL LTD [US]
- [Y] EP 1844673 A1 20071017 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 2010325914 A1 20101230 - PEYTON LEE DONALD [US]
- [A] DE 3245182 A1 19830526 - KROHM REINOLD [DE]

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 3666108 A1 20200617; **EP 3666108 B1 20240214**; **EP 3666108 C0 20240214**; AU 2019395740 A1 20210708; AU 2019395740 B2 20230615; CA 3122884 A1 20200618; US 2021330027 A1 20211028; WO 2020120351 A1 20200618

DOCDB simple family (application)

EP 18211252 A 20181210; AU 2019395740 A 20191209; CA 3122884 A 20191209; EP 2019084117 W 20191209; US 202117303888 A 20210609