

Title (en)
INSOLE

Title (de)
EINLEGESOHLE

Title (fr)
SEMELLE INTÉRIEURE

Publication
EP 3838049 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19020704 A 20191218

Priority
EP 19020704 A 20191218

Abstract (en)
[origin: RU2769308C1] FIELD: footwear.SUBSTANCE: invention relates to an insole, in particular, for footwear. Claimed is an insole for footwear, with a main body consisting of the heel area, the metatarsal area, and the toe area, wherein the main body has an insert extending from the heel area at least into the metatarsal area, and has a recess in the heel area for the calcaneal bone of the wearer. The insert has at least two cuts extending from the recess in the heel area into the metatarsal area to form at least one first lining, and the main body is essentially flattened in the metatarsal area in the longitudinal direction so that the lower calcaneal spur of the heel and the tendon plate of the foot of the wearer remain essentially without pressure.EFFECT: creation of an insole for footwear that avoids the disadvantages of the technical level and, in particular, supports, unloads, and/or gently cushions the foot of the wearer due to the geometry adjusted, preferably, to the shape of the foot, so as to achieve, in particular, uniform pressure distribution while simultaneously unloading the lower calcaneal bone and the adjacent tendon plate, namely, the plantar fascia.15 cl, 3 dwg

Abstract (de)
Einlegesohle (1) für einen Schuh, aufweisend einen Grundkörper (2) bestehend aus einem Fersenbereich (3), einen Mittelfußbereich (4) sowie einen Zehenbereich (5), wobei der Grundkörper (1) eine Spange (13) aufweist, die sich vom Fersenbereich (3) zumindest in den Mittelfußbereich (4) erstreckt und in dem Fersenbereich (3) eine Ausnehmung (14) für das Fersenbein eines Anwenders aufweist, wobei die Spange (13) zumindest eine erste Einkerbung (15) aufweist, die sich von der Ausnehmung (14) im Fersenbereich (3) in den Mittelfußbereich (4) erstreckt, und der Grundkörper (2) im Mittelfußbereich (4) in Längsrichtung (L) im Wesentlichen abgeflacht ist, so dass der untere Fersensporn der Ferse und die Sehnenplatte der Fußsohle eines Anwenders im wesentlichen druckfrei bleiben.

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

CPC (source: EP RU)
A43B 7/00 (2013.01 - RU); **A43B 7/142** (2013.01 - EP); **A43B 7/144** (2013.01 - EP); **A43B 7/1445** (2013.01 - EP); **A43B 7/1464** (2022.01 - EP); **A43B 17/006** (2013.01 - EP); **A43B 17/14** (2013.01 - EP); **A43B 17/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 1625803 A1 20060215 - KUEHNREICH HEINZ-PETER [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2008037977 A2 20080403 - PELUSI JULIE [GB], et al
• [X] US 6038793 A 20000321 - KENDALL MICHAEL [US]
• [XY] US 2018140040 A1 20180524 - GRANGER DAVID BRADLEY [US], et al
• [X] EP 3158886 A1 20170426 - SCHMID E K ULRICH [DE]
• [YA] US 2010154252 A1 20100624 - AVENT RICHARD T [US], et al

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 3838049 A1 20210623; **EP 3838049 B1 20230405**; ES 2945438 T3 20230703; FI 3838049 T3 20230613; PL 3838049 T3 20230731; RU 2769308 C1 20220330

DOCDB simple family (application)
EP 19020704 A 20191218; ES 19020704 T 20191218; FI 19020704 T 20191218; PL 19020704 T 20191218; RU 2020141584 A 20201217