

Title (en)

Shoe sole with air ventilation

Title (de)

Schuhboden mit Luftventilation

Title (fr)

Semelle de chaussure dotée d'une ventilation d'air

Publication

EP 2286685 A1 20110223 (DE)

Application

EP 09010693 A 20090820

Priority

EP 09010693 A 20090820

Abstract (en)

The sole (12) has a center sole comprising a center sole body that extends from a heel area (18) over a center foot region (20) to a ball-toe region (22). The center sole body comprises an air inlet opening (24) and an air outlet opening (26), which are connected with each other by a ventilation channel designed in the center sole body. A treading sole (16) is arranged on a lower side of the center sole body. The air inlet opening and/or the air outlet opening are provided with a covering arrangement that partially covers the openings, which appear visually with partially closed. An independent claim is also included for a walking device comprising a shaft arranged in a shoe sole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schuhboden (12) mit einer einen Mittelsohlenkörper (28) aufweisenden Mittelsohle, wobei sich der Mittelsohlenkörper (28) von einem Fersenbereich (18) über einen Mittelfußbereich (20) zu einem Ballen-Zehenbereich (22) erstreckt und wenigstens eine Lufteintrittsöffnung (24) und wenigstens eine Luftaustrittsöffnung (26) aufweist, die durch einen im Mittelsohlenkörper (28) ausgebildeten Ventilationskanal (36) miteinander verbunden sind, und mit einer an der Unterseite des Mittelsohlenkörpers (28) angeordneten Laufsohle (16). Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Lufteintrittsöffnung (24) oder/und die Luftaustrittsöffnung (26) eine Abdeckenordnung (50) aufweist bzw. aufweisen, welche die Öffnung (24, 26) bzw. Öffnungen teilweise abdeckt. Ferner betrifft sie Erfindung ein Gehgerät (10) mit einem derartigen Schuhboden (12).

IPC 8 full level

A43B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 3/0057 (2013.01); **A43B 7/088** (2013.01); **A43B 13/145** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 08014825 A 20080821
- DE 7612524 U1 19790118

Citation (search report)

- [E] EP 2156762 A1 20100224 - MASAI MARKETING & TRADING AG [CH]
- [X] EP 1201143 A1 20020502 - NOTTINGTON HOLDING BV [NL]
- [A] NL 7604207 A 19761026 - FAMOLARE INC
- [A] WO 2007077396 A2 20070712 - GRIMMEISEN THEODORE [FR]

Cited by

KR20200012955A; US2019104805A1; CN113597265A; EP3942957A4; US11672304B2; US11116282B2; WO2018231214A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2286685 A1 20110223; WO 2011020559 A1 20110224

DOCDB simple family (application)

EP 09010693 A 20090820; EP 2010004741 W 20100803