

Title (en)

SHOE WITH ELECTRICAL VENTING SYSTEM

Title (de)

SCHUH MIT ELEKTRISCHER VENTILATIONSEINRICHTUNG

Title (fr)

CHAUSSURE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3106051 A1 20161221 (DE)

Application

EP 15172112 A 20150615

Priority

EP 15172112 A 20150615

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schuh mit einer Sohle, einer Luftpumpeinrichtung, die zumindest teilweise in einem Bereich der Sohle vorgesehen ist und dazu ausgebildet ist, bei Entlastung der Sohle während der Gehbewegung eines Nutzers des Schuhs Luft von außerhalb des Schuhs einzusaugen und bei Belastung des Bereichs der Sohle während der Gehbewegung des Nutzers des Schuhs zur Ventilation eines Innenraums des Schuhs auszustoßen und einer elektrisch betreibbaren Ventilationseinrichtung, die dazu ausgebildet ist, den Innenraum des Schuhs zu belüften.

IPC 8 full level

A43B 7/08 (2006.01); **A43B 3/00** (2006.01); **A43B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 3/34 (2022.01 - EP US); **A43B 3/38** (2022.01 - EP US); **A43B 7/081** (2013.01 - EP); **A43B 7/085** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

WO 2012126489 A1 20120927 - MSC SCHWEIZ AG [CH], et al

Citation (search report)

- [XY] US 2005060906 A1 20050324 - ZIMERFELD YANN [US]
- [Y] US 2002050074 A1 20020502 - RICCO BRUNO [IT], et al
- [Y] WO 2014170053 A1 20141023 - ATMOS AIRWALK AG [CH]
- [A] US 5375345 A 19941227 - DJURIC ZORAN [CA]

Cited by

EP3738457A1; CN106974355A; CN112932015A; CN111936005A; CN115553529A; CN107549924A; WO2024021211A1

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 3106051 A1 20161221; EP 3106051 B1 20190911

DOCDB simple family (application)

EP 15172112 A 20150615