

Title (en)

Shoe sole of plastic material or rubber.

Title (de)

Schuhsohle aus Kunststoff oder Gummi.

Title (fr)

Semelle de chaussure en matière plastique ou en caoutchouc.

Publication

EP 0185781 A1 19860702 (DE)

Application

EP 84115771 A 19841219

Priority

EP 84115771 A 19841219

Abstract (en)

1. A shoe sole made from plastic material or rubber, comprising a continuous outsole layer with an integrally moulded edge (3) and elastically deformable webs (10, 11) which are disposed in the heel and ball regions of the sole (5 and 4) that are enclosed by the sole edge (3), said webs being arranged above the outsole layer (1) at an angle to the sole top surface (6, 7) and having their upper edges disposed in the sole top surface (6, 7), characterized in that said webs (10, 11) are arranged in lattice fashion (8, 9) and with their intersection points (12) ascend obliquely forwardly from the outsole layer (1).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Schuhsohle aus Kunststoff oder Gummi, bestehend aus einer durchgehenden Laufschiicht (1) mit angeformtem Rand (3) und aus elastisch verformbaren Stegen (10, 11), die in dem vom Sohlenrand (3) umschlossenen mittleren Sohlenbereich über der Laufschiicht (1) schräg zur Sohlenoberfläche weisend angeordnet sind und deren Oberkanten in der Sohlenoberfläche liegen. Zur Erzielung besonderer Trageeigenschaften bei geringem Sohlengewicht sind erfindungsgemäß die Stege (10, 11) in Form eines Gitterwerks angeordnet und erstrecken sich mit ihren Kreuzungspunkten (12) unter einem Neigungswinkel von 20 bis 60° zur horizontalen Sohlenaufstandsfläche von der durchgehenden Laufschiicht (1) schräg nach vorn.

IPC 1-7

A43B 13/18

IPC 8 full level

A43B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 7/146 (2013.01); **A43B 13/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3247686 A1 19840628 - LEMM & CO GMBH IND WERKE [DE]
- [A] FR 601767 A 19260308
- [A] US 4012855 A 19770322 - GARDNER DENYS

Cited by

EP0815758A1; EP3047964A4; US5317819A; EP3597066A4; FR2676338A1; US4989349A; FR2800581A1; US2016242502A1; US10143266B2; GB2508204A; GB2508204B; US6105279A; EP0295219A3; BE1002398A3; GB2297678A; US5768806A; GB2297678B; AU698040B2; US5216824A; WO2015040247A1; WO02083767A1; WO2020058536A1; US6810606B1; US10888137B2; WO9819572A1; WO9000358A1; WO2011015632A1; US9642411B2; US9681696B2; US10021938B2; US10034519B2; US11039658B2; US11058180B2; US11503876B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0185781 A1 19860702; EP 0185781 B1 19880608; DE 3471870 D1 19880714

DOCDB simple family (application)

EP 84115771 A 19841219; DE 3471870 T 19841219