

Title (en)

Sports shoe with a shock-absorbing outsole, and method of producing such a sports shoe.

Title (de)

Sportschuh mit einer stossdämpfenden Laufsohle und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Sportschuhes.

Title (fr)

Chaussure de sport à semelle de marche amortissante et procédé de fabrication de ladite chaussure de sport.

Publication

**EP 0144613 A1 19850619 (DE)**

Application

**EP 84112060 A 19841009**

Priority

DE 3338557 A 19831024

Abstract (en)

[origin: US4608768A] An athletic shoe having a shock-absorbing running sole which has at least one intermediate support extending at least approximately in parallel with a major plane of the running sole. The intermediate openwork support is disposed in a softly elastic midsole provided between an insole and a running sole. For obtaining a targeted reduction of shock stresses occurring to a varying degree in the individual sole sections, plugs are inserted into the openwork support. The plugs are made of a material that is harder than that of the midsole and are disposed vertically with respect to the noted major plane thereof, at least in the sections that are highly or maximally stressed during the running and possibly also in the adjacent zones.

Abstract (de)

Bei einem Sportschuh mit einer stoßdämpfenden Laufsohle, die zumindest einen wenigstens annähernd in der Sohlenebene verlaufenden Zwischenträger aufweist, ist zum gezielten Abbau von in den einzelnen Sohlenbereichen unterschiedlich auftretenden Stoßbelastungen der Zwischenträger (4) in der zwischen der Brandsohle (9) oder der Innensohle und der Laufsohle (12) vorgesehenen weichelastischen Zwischensohle (7) angeordnet. Der Zwischenträger (4) weist wenigstens zum Teil Netzstruktur auf. In die Netzöffnungen (5) des Zwischenträgers (4) sind zumindest in den beim Laufen hochoder höchstbelasteten Bereichen (2, 3) und gegebenenfalls auch in den angrenzenden Zonen (21, 31) senkrecht zur Lauffläche stehende Stöpsel (6) aus härterem Material als das der Zwischensohle (7) eingesetzt.

IPC 1-7

**A43B 13/18**; **A43B 5/06**

IPC 8 full level

**A43B 5/06** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 5/06** (2013.01 - EP US); **A43B 13/181** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4364188 A 19821221 - TURNER JEROME A, et al
- [A] US 3834046 A 19740910 - FOWLER D

Cited by

FR2611122A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0144613 A1 19850619**; **EP 0144613 B1 19870520**; AT E27223 T1 19870615; DE 3338557 A1 19850502; DE 3463723 D1 19870625; US 4608768 A 19860902

DOCDB simple family (application)

**EP 84112060 A 19841009**; AT 84112060 T 19841009; DE 3338557 A 19831024; DE 3463723 T 19841009; US 63039884 A 19840713