

Title (en)

Running shoe, especially for longer distances.

Title (de)

Sportschuh für Laufdisziplinen, insbesondere über längere Distanzen.

Title (fr)

Chaussure de course, en particulier pour longues distances.

Publication

EP 0108278 A1 19840516 (DE)

Application

EP 83110167 A 19831012

Priority

US 43404782 A 19821013

Abstract (en)

[origin: US4449306A] An otherwise conventionally constructed running shoe sole is provided with a rounded border having a radius of curvature of about 20 mm only along approximately the rear 50% of the length of the outer side of the midsole and heel edge layers, the remaining border area being provided with a conventional flaring or the like with the exception of a transition zone. In accordance with a modified embodiment, a convexly curved shock-absorber bar is incorporated into the sole and is outwardly covered by a layer of softer material which is provided with the outer curvature, and which increases the cushioning capacity of the sole during initial heel strike.

Abstract (de)

Bei einem Sportschuh für Laufdisziplinen, insbesondere über längere Distanzen, mit einer weichelastischen stoßdämpfenden Mittelsohle und einer auf dieser angebrachten härteren abriebfesten Laufsohle und einem die Ferse anhebenden Sohlenteil, wobei die Sohlenkanten zum Teil nach außen über das Oberteil überstehen. ist gemäß der Erfindung die Sohlenaußenkante (8) entlang der Sohle (6') im Fersenbereich mit einer konvexen Wölbung (8) mit relativ großem Radius versehen und die Sohleninnenkante (7) ist nach unten zu schräg auswärts verlaufend ausgebildet. Hierdurch wird vor allem das Fußgelenk geschont und außerdem der Abrieb im hinteren äußeren Fersenbereich vermindert.

IPC 1-7

A43B 5/06

IPC 8 full level

A43B 5/06 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/06 (2013.01 - EP US); **A43B 13/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0059660 A1 19820908 - BNC GLOBE TROTTER [FR]
- [X] US 4245408 A 19810120 - LARSEN JOHN E, et al
- [A] US 4184272 A 19800122 - RIGGS DONNIE E [US]
- [A] DE 1685293 B2 19770203
- [A] US 4161829 A 19790724 - WAYSER ALAIN [FR]
- [A] US 4322895 A 19820406 - HOCKERSON STAN
- [AD] US 4241523 A 19801230 - DASWICK ALEXANDER C [US]
- [AD] US 4255877 A 19810317 - BOWERMAN WILLIAM J

Cited by

US4654983A; GB2183141A; US4790083A; GB2183141B; US4551930A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0108278 A1 19840516; **EP 0108278 B1 19861230**; AT E24379 T1 19870115; CA 1206749 A 19860702; DE 3368497 D1 19870205; US 4449306 A 19840522

DOCDB simple family (application)

EP 83110167 A 19831012; AT 83110167 T 19831012; CA 438796 A 19831012; DE 3368497 T 19831012; US 43404782 A 19821013