

Title (en)

Shoe sole and method of making the same.

Title (de)

Sohle für Schuhe und Verfahren zur Herstellung der Sohle.

Title (fr)

Semelle pour chaussure et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0043369 A1 19820106 (DE)**

Application

**EP 81890110 A 19810701**

Priority

AT 344380 A 19800701

Abstract (en)

[origin: US4510702A] The sole for shoes comprises at least a substantially rigid rear portion and a flexible front portion connected with said rear portion approximately at the area of the ball of the foot. One of said both portions, preferably the rear portion, consists of a material having a cell structure, the cells of this portion being at least partially opened at the connecting surface with the other portion. This other portion, preferably the front portion, is formed of a synthetic plastics material being connected with said first portion by foaming thereto. Suitably the portion foamed onto the other portion consists of polyurethane.

Abstract (de)

Sohle für Schuhe, die aus einem im wesentlichen starren Hinterteil (1) und aus einem mit diesem Hinterteil etwa im Ballenbereich verbundenen flexiblen Vorderteil (2) gebildet ist. Einer der beiden Teile, vorzugsweise der Hinterteil (1), besteht aus einem eine Zellstruktur aufweisenden Material, beispielsweise aus einem eine Zellstruktur aufweisenden Polymeren, aus Holz oder aus Kork, gegebenenfalls in Schichten aus gleichem Material oder aus einer Kombination verschiedener Materialien. Zumindest an der Verbindungsfläche (3) sind die Zellen dieses Teiles wenigstens teilweise geöffnet. Der andere der beiden Teile, vorzugsweise der flexible Vorderteil (2), ist aus einem durch Anschäumen mit dem erstgenannten Teil verbundenen Kunststoff, vorzugsweise aus Polyurethan, gebildet. Die Laufsohle (2') kann mit diesem Teil einstückig ausgebildet und gleichfalls angeschäumt sein.

IPC 1-7

**A43B 13/16**; **A43B 13/04**

IPC 8 full level

**A43B 13/04** (2006.01); **A43B 13/16** (2006.01); **A43B 13/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 13/04** (2013.01 - EP US); **A43B 13/16** (2013.01 - EP US); **A43B 13/37** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3984925 A 19761012 - FAMOLARE JR JOSEPH P
- US 3952429 A 19760427 - THOMAS DWIGHT L
- FR 2420934 A1 19791026 - PASQUIER GROUPE GEP [FR]
- FR 1117586 A 19560524
- FR 1476115 A 19670407

Cited by

AT399259B; EP0860121A3; EP0060240A3; EP0064050A1; WO2009106634A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0043369 A1 19820106**; **EP 0043369 B1 19840912**; AT 384714 B 19871228; AT A344380 A 19870615; DE 3166020 D1 19841018; US 4510702 A 19850416

DOCDB simple family (application)

**EP 81890110 A 19810701**; AT 344380 A 19800701; DE 3166020 T 19810701; US 27923781 A 19810701