

Title (en)

Shoe sole and method of making the same.

Title (de)

Sohle für Schuhe und Verfahren zur Herstellung derselben.

Title (fr)

Semelle pour chaussure et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0036407 A1 19810923 (DE)**

Application

**EP 81890038 A 19810306**

Priority

AT 127580 A 19800307

Abstract (en)

The sole for shoes consists of at least two essentially rigid parts (1, 2) which are interconnected by flexible connection parts. These flexible connection parts are formed in the simplest case by intermediate parts (3) which are arranged between the mutually opposite end faces of the essentially rigid parts (1, 2). However, the flexible connection parts can also consist of a sole part (6) which is arranged on the underside of the essentially rigid parts (1, 2) and is expediently constructed integrally with the intermediate parts (3) mentioned. In order to achieve a satisfactory connection between the essentially rigid parts (1, 2) and the flexible connection parts (3, 6), the essentially rigid parts (1, 2) consist of polymers having a cellular structure, the side surfaces of these essentially rigid parts (1, 2) facing the flexible connection parts (3, 6) at least having some opened cells. The connection between the rigid parts (1, 2) and the flexible connection parts (3, 6) can either take place by bonding or by foaming on. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sohle für Schuhe, bestehend aus wenigstens zwei im wesentlichen starren Teilen (1,2), die durch flexible Verbindungsteile miteinander verbunden sind. Diese flexiblen Verbindungsteile sind im einfachsten Fall von Zwischenteilen (3) gebildet, die zwischen den einander gegenüberliegenden Stirnflächen der im wesentlichen starren Teile (1,2) angeordnet sind. Die flexiblen Verbindungsteile können aber auch aus einem an der Unterseite der im wesentlichen starren Teile (1,2) angeordneten Sohlenteil (6) bestehen, der zweckmäßig einstückig mit den erwähnten Zwischenteilen (3) ausgebildet ist. Um eine einwandfreie Verbindung zwischen den im wesentlichen starren Teilen (1,2) und den flexiblen Verbindungsteilen (3,6) zu erzielen, bestehen die im wesentlichen starren Teile (1,2) aus einer Zellstruktur aufweisenden Polymeren, wobei die den flexiblen Verbindungsteilen (3,6) zugewendeten Seitenflächen dieser im wesentlichen starren Teile (1,2) zumindest einige geöffnete Zellen aufweisen. Die Verbindung zwischen den starren Teilen (1,2) und den flexiblen Verbindungsteilen (3,6) kann entweder durch Kleben oder durch Anschäumen erfolgen.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**A43B 13/04** (2013.01); **A43B 13/16** (2013.01)

Cited by

EP0135496A3; EP0080456A3; FR2974482A1; EP0064050A1; US5185602A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0036407 A1 19810923**; AT 379732 B 19860225; AT A127580 A 19850715

DOCDB simple family (application)

**EP 81890038 A 19810306**; AT 127580 A 19800307