

Title (en)

SHOE AND ELASTIC SOLE INSERT THEREFOR.

Title (de)

SCHUH UND ELASTISCHE SOHLENEINLAGE DAZU.

Title (fr)

CHAUSSURE ET INSERTION ELASTIQUE DE SEMELLE.

Publication

EP 0449981 A1 19911009 (EN)

Application

EP 90901966 A 19891221

Priority

- US 8905759 W 19891221
- US 28745888 A 19881221

Abstract (en)

[origin: WO9006700A1] A shoe (22) is provided having an elastic sole insert which compresses and expands when loaded generally axially to the wearer's foot. The shoe includes a sole, an upper member attached to the sole periphery and surrounding the wearer's foot, and an insole. The elastic insert (20) is positioned between the sole interior and the insole. The elastic insert has a continuous outer ring (30) with a cutout region (32) formed therein to define a leaf (34). The leaf (34) projects out of the plane of the outer ring and elastically deflects as the insert is compressed.

Abstract (fr)

Une chaussure (22) comprend une insertion élastique de semelle qui se tasse et se dilate lorsqu'elle subit des charges, en général axiales, au pied de l'utilisateur. La chaussure comprend une semelle, un élément supérieur fixé à la périphérie de la semelle et qui entoure le pied de l'utilisateur, et une première. L'insertion élastique (20) est placée entre l'intérieur de la semelle et la première. L'insertion élastique comprend une bague externe continue (30) avec une région découpée (32) de façon à définir une languette (34). La languette (34) fait saillie sur le plan de la bague externe et fléchit élastiquement lorsque l'insertion est comprimée.

IPC 1-7

A43B 13/18

IPC 8 full level

A43B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A43B 13/18 (2013.01 - KR); **A43B 13/182** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9006700 A1 19900628; AT E126976 T1 19950915; CA 2006299 A1 19900621; DE 68924074 D1 19951005; EP 0449981 A1 19911009; EP 0449981 A4 19911113; EP 0449981 B1 19950830; KR 910700010 A 19910313

DOCDB simple family (application)

US 8905759 W 19891221; AT 90901966 T 19891221; CA 2006299 A 19891221; DE 68924074 T 19891221; EP 90901966 A 19891221; KR 900701839 A 19900821