

Title (en)

Footwear insert and fabricating method for it.

Title (de)

Schuheinlage und Verfahren zur Herstellung derselben.

Title (fr)

Insertion de chaussure et procédé de fabrication de celle-ci.

Publication

EP 0414634 A2 19910227 (DE)

Application

EP 90810600 A 19900809

Priority

CH 296489 A 19890814

Abstract (en)

The footwear insert contains an absorbent layer (1), which is arranged on a stabilising layer (2). The stabilising layer (2) is made from a fibrous and sealable material, the fibres running mainly in the longitudinal direction of the footwear insert. On the absorbent layer (1), there is a cover layer (10) which is likewise made from a sealable material. Recesses (20) are provided, the side walls (15) of which are formed by extensions (111, 112) of the material (11, 12) of the cover layer (10). The edges (13) of these side walls (15) are connected rigidly to the stabilising layer (2) so that, between the neighbouring recesses (20), there are bridges (25) made of the material of the cover layer (10), which rigidify the section (18) of the stabilising layer (2) lying underneath. The footwear insert is exceptionally rigid and hard-wearing with given and minimal thickness. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schuheinlage enthält eine saugfähige Schicht (1), welche auf einer Stabilisierungsschicht (2) angebracht ist. Die Stabilisierungsschicht (2) ist aus einem faserigen und siegelfähigen Material, wobei die Fasern vorwiegend in der Längsrichtung der Schuheinlage verlaufen. Auf der Saugschicht (1) befindet sich eine Deckschicht (10), die ebenfalls aus einem siegelbaren Material ist. Es sind Vertiefungen (20) vorgesehen, deren Seitenwände (15) durch Fortsetzungen (111, 112) des Materials (11, 12) der Deckschicht (10) gebildet sind. Die Ränder (13) dieser Seitenwände (15) sind mit der Stabilisierungsschicht (2) fest verbunden, so dass zwischen den benachbarten Vertiefungen (20) Brücken (25) aus dem Material der Deckschicht (10) vorhanden sind, welche den darunter liegenden Abschnitt (18) der Stabilisierungsschicht (2) versteifen. Die Schuheinlage ist bei gegebener und minimalen Dicke ungewöhnlich steif und strapazierfähig. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 10/00; A43B 17/14

IPC 8 full level

A43B 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 17/14 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0555178A1; DE10235511A1; DE102016109595A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0414634 A2 19910227; EP 0414634 A3 19920311; EP 0414634 B1 19941123; AT E114221 T1 19941215; CH 679442 A5 19920228; DE 59007750 D1 19950105; ES 2067011 T3 19950316; US 5392533 A 19950228

DOCDB simple family (application)

EP 90810600 A 19900809; AT 90810600 T 19900809; CH 296489 A 19890814; DE 59007750 T 19900809; ES 90810600 T 19900809; US 94603292 A 19920915