

Title (en)
Insert for shoes.

Title (de)
Schuheinlage.

Title (fr)
Pièce d'insertion pour chaussures.

Publication
EP 0081070 A2 19830615 (DE)

Application
EP 82109486 A 19821014

Priority
DE 3148712 A 19811209

Abstract (en)
[origin: ES269003U] A shoe insert of a cross-linked polyolefin body foamed with closed pores or cells and having a fiber layer arranged on one or both surfaces, the fiber layer consisting of fibers and/or filaments which are distributed over the surfaces in a pattern and which at least partially penetrate the polyolefin body.

Abstract (de)
Schuheinlage aus einem geschlossenzellig geschäumten, vernetzten Polyolefinkörper und einer auf der Nutzfläche angeordneten Faserschicht, die musterartig über die Nutzfläche verteilte Fasern oder Fäden aufweist, die den Polyolefinkörper ganz oder teilweise durchdringen. Die Fasern oder Fäden können aus der Unterseite des Polyolefinkörpers hervorstehende Enden aufweisen und mit ihm und/oder einer Saugschicht verbunden sein.

IPC 1-7
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
EP1649771A1; DE102004030914A1; DE3802035A1; DE8815970U1; EP0414634A3; US5392533A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0081070 A2 19830615; EP 0081070 A3 19851211; EP 0081070 B1 19870603; EP 0081070 B2 19920102; AT E27535 T1 19870615; AU 8577082 A 19830616; BR 8205623 A 19830830; DE 3148712 A1 19830623; DE 3148712 C2 19920206; DE 3276466 D1 19870709; ES 269003 U 19830616; FI 74600 B 19871130; FI 74600 C 19880310; FI 822070 A0 19820610; FI 822070 L 19830610; JP S5899901 A 19830614; NO 821961 L 19830610; US 4464850 A 19840814; ZA 829074 B 19830928

DOCDB simple family (application)
EP 82109486 A 19821014; AT 82109486 T 19821014; AU 8577082 A 19820709; BR 8205623 A 19820927; DE 3148712 A 19811209; DE 3276466 T 19821014; ES 269003 U 19821206; FI 822070 A 19820610; JP 17248882 A 19820930; NO 821961 A 19820611; US 39631482 A 19820708; ZA 829074 A 19821209