

Title (en)
Innersole of a shoe

Title (de)
Schuhinnensohle

Title (fr)
Semelle intérieure de chaussure

Publication
EP 1568289 A1 20050831 (DE)

Application
EP 04008189 A 20040405

Priority
DE 102004009574 A 20040225

Abstract (en)
An insole for a shoe is moulded from an elastic layer and has a regular pattern of hollow profiles (112) in an alternating array. The profiles comprise polygonal or round shapes tapering to inner closed narrow ends. A simple design has regular square pyramids in a raster array each side of the base layer. The insole thus has similar surface patterns on both sides and can be fitted either way up. This enables pairs of insoles to be pressed using only one pair of press plates. The alternating profiles have a close spacing for optimum effect.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Innensohle (10) für einen Schuh mit einer Oberseite (10o) und einer Unterseite (10u) und darauf angeordneten Noppen (112, 212, 312, 412, 512) und ein Werkzeug zur Herstellung derselben. Die Noppen (112, 212, 312, 412, 512), vorzugsweise hohle Noppen, erstrecken sich abwechselnd zur Oberseite (10o) bzw. zur Unterseite (10u) der Innensohle, wobei die Noppen (112, 212, 312, 412, 512) in einem regelmäßigen Raster so angeordnet sind, daß die Oberseite (10o) und die Unterseite (10u) der Innensohle (10) mit gleichem Oberflächenprofil ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 17/08; **A43B 17/02**; **A43B 7/36**; **A43B 13/04**; **A43B 13/18**; **B29D 31/515**

IPC 8 full level
A43B 17/02 (2006.01); **A43B 17/10** (2006.01); **B29D 35/12** (2010.01)

CPC (source: EP)
A43B 17/02 (2013.01); **A43B 17/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9300845 A1 19930121 - RAVEN MARKETING INC [US]
- [X] WO 9932004 A1 19990701 - HA MU EON [KR]
- [X] EP 0553736 A1 19930804 - WILHELM KAECHLE GMBH KAUTSCHU [DE]
- [A] DE 3635831 A1 19880511 - KURT O JOHN GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2432533 A 19471216 - MEYER MARGOLIN
- [A] US 2189813 A 19400213 - MCGUIRE CLARENCE V
- [X] US 5242735 A 19930907 - BLANKENBURG KARL [US], et al
- [X] US 1965265 A 19340703 - SPOHN JR JOHN H

Cited by
CN113844110A; EP2020287A1; CH701853A1; ITTV20080100A1; USD909027S; USD882926S; WO2008135919A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1568289 A1 20050831; **EP 1568289 B1 20060809**; AT E335421 T1 20060915; DE 102004009574 A1 20050915; DE 502004001154 D1 20060921

DOCDB simple family (application)
EP 04008189 A 20040405; AT 04008189 T 20040405; DE 102004009574 A 20040225; DE 502004001154 T 20040405