

Title (en)
Insole for shoes.

Title (de)
Einlegesohle für Schuhe.

Title (fr)
Semelle première pour chaussures.

Publication
EP 0630593 A1 19941228 (DE)

Application
EP 94810374 A 19940623

Priority
• CH 191093 A 19930625
• JP 32497094 A 19941227
• US 36561094 A 19941227

Abstract (en)
The insole consists of a thin base plate 1, the surface of which is densely knobbed. Arranged between the knobs are breathing openings 9. Fastened preferably detachably on the base plate 1 are magnet heads 3. In the region of these magnet heads 3, the base plate 1 has a thickening 5. This thickening 5 with a halo-shaped surface 4 is not knobbed. The thickening 5 is raised at least to the level of the tops of the knobs 2. Such an insole, which overall has a thickness of only approximately 3 mm, can be worn in all commercially available shoes and boots. The insole can particularly advantageously also be used in sports shoes. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Einlegesohle besteht aus einer dünnen Grundplatte 1, deren Oberfläche dicht genoppt ist. Zwischen den Noppen sind Atmungsöffnungen 9 angeordnet. An der Grundplatte 1 sind Magnetköpfe 3 vorzugsweise lösbar befestigt. Im Bereich dieser Magnetköpfe 3 weist die Grundplatte 1 eine Verdickung 5 auf. Diese Verdickung 5 mit einer hofförmigen Oberfläche 4 ist nicht genoppt. Die Verdickung 5 ist mindestens bis auf das Niveau der Spitzen der Noppen 2 hochgezogen. Eine solche Einlegesohle, die insgesamt lediglich eine Dicke von ca. 3 mm hat, lässt sich in allen handelsüblichen Schuhen und Stiefeln tragen. Besonders vorteilhaft lässt sich die Einlegesohle auch in Sportschuhen verwenden. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 17/04

IPC 8 full level
A43B 17/00 (2006.01); **A43B 17/04** (2006.01); **A43B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 1/0054 (2013.01 - EP US); **A43B 17/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [PY] GB 2267425 A 19931208 - KAM YOONG SHOE MANUFACTURER [MY]
• [Y] EP 0289600 A1 19881109 - NIHON KENKOZOSHIN KENKYUKAI KK [JP]
• [A] FR 2320707 A1 19770311 - TATSUO FUKUOKA [JP]
• [DA] EP 0225285 A2 19870610 - KUHN MARGRIT
• [DA] JP S54146149 A 19791115 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO, et al
• [A] DE 8604470 U1 19860612

Cited by
EP1538938A4; CN111543735A; DE102004025651A1; EP2508092A3; WO9624268A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0630593 A1 19941228; EP 0630593 B1 19961204; JP H08187107 A 19960723; US 5553398 A 19960910

DOCDB simple family (application)
EP 94810374 A 19940623; JP 32497094 A 19941227; US 36561094 A 19941227