

Title (en)
Insole and orthopaedic shoe therefor

Title (de)
Einlegesohle und orthopäischer Schuh hierfür

Title (fr)
Semelle et chaussure orthopédique correspondante

Publication
EP 1820414 A1 20070822 (DE)

Application
EP 07000234 A 20070108

Priority
DE 202006002484 U 20060215

Abstract (en)
The insole has a ridge (4) provided transverse to a longitudinal axis of the foot and extends over the entire breadth of the foot in the metatarsal region. Two wedge-shaped ridges (7, 8) are arranged in the inner and outer sides of the foot in the heel bone region. The highest points of the wedge-shaped ridges are provided at an outer edge of the insole. The ridges stimulate the nerves in the lumbar, pelvic and shoulder regions. An independent claim is also included for a shoe with an insole.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einlegesohle (1) mit auf der Oberseite (O) verteilt angeordneten Erhöhungen zur Stimulation von Nerven in bestimmten Fußzonen, wobei dass sich eine erste Erhöhung (4) quer zur Fußlängsachse im Bereich der Mittelfußknochen über mehr als 80%, insbesondere über die gesamte Breite des Fußes im Bereich der Mittelfußknochen erstreckt, und im Bereich des vorderen Fersenbeins jeweils mindestens eine keilförmige Erhöhung (7,8) rechts und links im Bereich der Innen-(5) und Außenseite (6) des Fußes angeordnet sind, deren höchster Punkt (7', 8') jeweils am äußeren Rand der Sohle (1) ist.

IPC 8 full level
A43B 17/02 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01); **A43B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/142 (2013.01); **A43B 7/1425** (2013.01); **A43B 7/143** (2013.01); **A43B 7/1435** (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 7/1445** (2013.01); **A43B 7/146** (2013.01); **A43B 13/10** (2013.01); **A43B 13/12** (2013.01); **A43B 13/14** (2013.01); **A43B 13/187** (2013.01); **A43B 13/188** (2013.01); **A43B 13/189** (2013.01); **A43B 17/003** (2013.01); **A43B 17/02** (2013.01); **A43B 17/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 1245167 A1 20021002 - VITAFLEX DR WALTER MAUCH GMBH [DE]
- [Y] US 6247250 B1 20010619 - HAUSER JOHN P [US]
- [A] EP 0917835 A1 19990526 - NIGRO ALBERTO [DE]
- [A] US 2004211086 A1 20041028 - DANANBERG HOWARD J [US]
- [A] WO 03049563 A2 20030619 - ARGEIEXP DI PALCHETTI RANIERI [IT], et al
- [E] DE 102006003833 A1 20070308 - LENHART PETER [DE]
- [X] EP 1447019 A1 20040818 - SALOMON SA [FR]
- [X] WO 2005009162 A2 20050203 - RED WING SHOE CO [US], et al
- [A] EP 0799583 A1 19971008 - TECNICA SPA [IT]

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006002484 U1 20060629; EP 1820414 A1 20070822

DOCDB simple family (application)
DE 202006002484 U 20060215; EP 07000234 A 20070108