

Title (en)
Shoe with ventilating structure

Title (de)
Schuh mit Belüftungseinrichtung

Title (fr)
Chaussure pourvue d'un dispositif de ventilation

Publication
EP 1500341 A1 20050126 (DE)

Application
EP 04016847 A 20040716

Priority
AT 5212003 U 20030723

Abstract (en)
Shoe (1) has a footbed insert (7) formed by a molded part (8) arranged in the inside of the shoe. The insert has a pumping chamber (17) open to the sole (3) in the heel region (16) and a ventilation zone (27) connected via a flow channel (30). The pumping chamber is connected in a flow-like manner to the surrounding atmosphere of the shoe via an opening (20).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Schuh (1) mit einer aus einer Laufsohle (2) und einer mit dieser verbundenen Brandsohle (3) gebildeten Sohle (4) und einem mit dieser verbundenen Schuhoberteil (5) und mit einer Belüftungseinrichtung für einen Schuhinnenraum (6). Im Schuhinnenraum (6) ist eine durch zumindest eine Formlage (8) gebildete Fußbetteinlage (7) angeordnet, die in einem Fersenbereich (16) eine zur Brandsohle (3) offene Pumpkammer (17) und in einem Vorfußbereich (25) eine über zumindest einen Strömungskanal (30) mit der Pumpkammer (17) verbundene Ventilationszone (27) aufweist und die Pumpkammer (17) über eine Einströmöffnung (20) mit der Umgebungsatmosphäre des Schuhs (1) strömungsverbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 17/08; A43B 7/08; A43B 7/12

IPC 8 full level
A43B 7/06 (2006.01); **A43B 7/08** (2006.01); **A43B 7/12** (2006.01); **A43B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/081 (2013.01); **A43B 7/125** (2013.01); **A43B 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5809665 A 19980922 - SUENAGA TATSUHIKO [JP]
- [X] FR 2521407 A1 19830819 - PIERROT PATRICK [FR]
- [X] US 5010661 A 19910430 - CHU CHI-KONG [HK]
- [X] EP 0350103 A2 19900110 - LEE KYUN CHEOL
- [X] WO 0165958 A1 20010913 - KIM YONG WAN [KR]
- [A] EP 1159884 A1 20011205 - CHU HUEY CHENG [TW]

Citation (third parties)
Third party :

- DE 20213988 U1 20021114 - PROTOTEC AG VADUZ [LI]
- JP H09299103 A 19971125 - ACHILLES CORP
- EP 0127592 A1 19841205 - GIULIANI IVO
- KR 20010074189 A 20010804 - LEE MYEONG HO [KR]
- GB 2262024 A 19930609 - PEARSE DAVID ALAN

Cited by
EP1759605A3; US2018310661A1; GB2436057A; GB2436057B; BE1017174A3; EP1759605A2; WO2007054983A1

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 1500341 A1 20050126; EP 1500341 B1 20081126; EP 1500341 B8 20090422; AT 7438 U1 20050425; AT E415107 T1 20081215; CY 1111949 T1 20151104; DE 502004008514 D1 20090108; DK 1500341 T3 20090330; ES 2322899 T3 20090701; HR P20090120 T3 20090630; PL 1500341 T3 20090831; PT 1500341 E 20090331; SI 1500341 T1 20091031

DOCDB simple family (application)
EP 04016847 A 20040716; AT 04016847 T 20040716; AT 5212003 U 20030723; CY 091100217 T 20090226; DE 502004008514 T 20040716; DK 04016847 T 20040716; ES 04016847 T 20040716; HR P20090120 T 20090225; PL 04016847 T 20040716; PT 04016847 T 20040716; SI 200431044 T 20040716