

Title (en)
VENTILATION INSERT

Title (de)
Belüftungseinsatz und atmungsaktiver Schuh mit Belüftungseinsatz

Title (fr)
INSERT DE VENTILATION

Publication
EP 1759605 A2 20070307 (DE)

Application
EP 06012027 A 20060612

Priority
DE 102005043069 A 20050906

Abstract (en)
The insert has a layer formed by an open-porous, water-permeable and water vapor-permeable surface (6a). Another layer is formed from a swelling material e.g. absorber. A third layer is formed by a water vapor and air-permeable surface (6b), and a distance surface (8) faces textiles and/or shoe interior space, where the former and latter layers are joined together directly and the former layer is bordered through the third layer. An independent claim is also included for a shoe comprising a ventilation insert.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Belüftungseinsatz zur Belüftung von Textilien oder Schuhen. Der Einsatz ist zumindest aus folgenden Schichten aufgebaut: - einer Schicht A, die durch eine offenporige wasserdurchlässige und wasserdampfdurchlässige Fläche (6a) gebildet wird, - einer Schicht B, die zumindest teilweise aus einem quellbaren Material, wie einem Absorber (14) gebildet ist, - einer Schicht C, die durch eine Wasserdampf- und luftdurchlässigen Fläche (6b) gebildet ist. Dadurch kann sich der Einsatz selbsttätig gegen Wasser verschließen und bei Trockenheit selbsttätig wieder öffnen und so ein Eindringen von Nässe verhindern.

IPC 8 full level
A43B 7/08 (2006.01); **A41D 27/28** (2006.01); **A43B 7/06** (2006.01); **A43B 7/12** (2006.01); **A43B 23/02** (2006.01); **B32B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 1/0009 (2013.01); **A43B 1/0045** (2013.01); **A43B 1/0072** (2013.01); **A43B 7/06** (2013.01); **A43B 7/08** (2013.01); **A43B 7/085** (2013.01); **A43B 7/12** (2013.01); **A43B 23/022** (2013.01); **A43B 23/0235** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1500341 A1 20050126 - GALLUS HERRENSCHUH GMBH [AT]
• DE 1444056 A1 19681121 - EASTMAN KODAK CO
• DE 3244386 A1 19840607 - SANDLER HELMUT HELSA WERKE [DE]

Cited by
ITVI20110073A1; DE102013003755A1; DE102009009588B4; DE102018123959A1; US10161080B2; WO2014049623A1; EP2294936A1

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)
EP 1759605 A2 20070307; **EP 1759605 A3 20070606**; ES 2367449 T3 20111103; ES 2367449 T5 20151201

DOCDB simple family (application)
EP 06012027 A 20060612; ES 06805658 T 20060906