

Title (en)
Waterproof footwear with folded lining

Title (de)
Wasserdichte Schuh mit gebuggtem Innenschaft

Title (fr)
Chaussure imperméable avec doublure pliée

Publication
EP 1449448 A1 20040825 (DE)

Application
EP 04002125 A 20040131

Priority
DE 10306913 A 20030219

Abstract (en)
A waterproof, water vapor permeable functional layer (2a) is arranged adjacent to an exterior upper (1). An interior upper has a lower end region that substantially extends beyond a lower end of the exterior upper, and is joined to the exterior upper and an insole (4). The lower end region of the interior upper that extends beyond the exterior upper is folded outwards in such a way that the functional layer in the entire end region (2b) is turned back on itself, and the interior upper has a lower edge arising from the folding, that the free end of the outwardly folded interior upper is joined to the exterior upper, and that the lower edge of the interior upper is joined to the insole.

Abstract (de)
Wasserdichtes Schuhwerk mit einem Außenschaft (1), einem eine wasserdichte, wasserdampfdurchlässige, dem Außenschaft (1) gegenüber angeordneten Funktionsschicht (2a) und ein zur Innenseite des Schuhwerkes gerichtetes Futter (2) aufweisenden Innenschaft, einer Brandsohle (4, 4a, 4c) und einer Laufsohle (6), wobei der Innenschaft einen unteren Endbereich (2b) aufweist, der das untere Ende des Außenschaftes zumindest überwiegend überragt, und einerseits mit dem Außenschaft (1) und andererseits mit der Brandsohle (4, 4a, 4c) verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass der untere, den Außenschaft (1) überragende Endbereich des Innenschaftes derart nach außen gefaltet ist, dass die Funktionsschicht im gesamten Endbereich (2b) gegenüberliegend angeordnet ist und der Innenschaft eine durch das Falten entstandene Unterkante aufweist, dass das freie Ende des nach außen gefalteten Innenschaftes mit dem Außenschaft (1) verbunden ist, und dass die Unterkante des Innenschaftes mit der Brandsohle (4, 4a, 4c) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 7/12; **A43B 23/07**; **A43B 9/02**

IPC 8 full level
A43B 7/12 (2006.01); **A43B 9/02** (2006.01); **A43B 23/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 7/125 (2013.01 - EP US); **A43B 9/02** (2013.01 - EP US); **A43B 23/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6115940 A 20000912 - CHEN EDDIE [TW]
- [A] EP 1197158 A1 20020417 - NOTTINGTON HOLDING BV [NL]
- [A] EP 0688511 A1 19951227 - AKZO NOBEL NV [NL]
- [AD] EP 0544270 A1 19930602 - GORE W L & ASS GMBH [DE]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1449448 A1 20040825; **EP 1449448 B1 20070502**; AT E361008 T1 20070515; CN 100409781 C 20080813; CN 1522618 A 20040825; DE 10306913 B3 20041028; DE 502004003651 D1 20070614; ES 2282741 T3 20071016; US 2004159012 A1 20040819; US 7017284 B2 20060328

DOCDB simple family (application)
EP 04002125 A 20040131; AT 04002125 T 20040131; CN 200410004427 A 20040219; DE 10306913 A 20030219; DE 502004003651 T 20040131; ES 04002125 T 20040131; US 78058004 A 20040219