

Title (en)
Inlay sole, in particular for ski shoes

Title (de)
Einlegesohle, insbesondere für Skischuhe

Title (fr)
Semelle orthopédique, notamment pour chaussure de ski

Publication
EP 2210513 A2 20100728 (DE)

Application
EP 10000559 A 20100121

Priority
DE 102009005981 A 20090123

Abstract (en)
The insole (10) has a surface area adapted at the human foot sole, where the surface area consists of a soft supporting layer. The insole has another hard layer (2). The soft supporting layer and the hard layer are partially connected to each other. The lower side of the insole is formed from the hard layer. The hard layer is provided with a recess in a heel area (18). The recess is open in one side. The recess opens in a break area (17) in the heel area. The supporting layer consists of polyurethane foam.

Abstract (de)
Einlegesohle, insbesondere für Skischuhe und dergleichen Sportschuhe, mit einer im Wesentlichen an die menschliche Fußsohle angepassten Oberfläche bestehend aus einer weichen Trägerschicht, wobei a.) die Einlegesohle aus mindestens zwei unterschiedlich harten, mindestens teilweise übereinander angeordneten und mindestens teilweise miteinander verbundenen Schichten besteht, nämlich der relativ weichen Trägerschicht und einer härteren Hartschicht, b.) dass die Unterseite der Einlegesohle im Wesentlichen durch die Hartschicht gebildet ist, c.) dass ferner die Hartschicht im Fersenbereich mit einer einseitig offenen Ausnehmung versehen ist, die im Fersenbereich in einen Unterbrechungsbereich mündet, der von der weichen Trägerschicht gebildet ist.

IPC 8 full level
A43B 17/02 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 7/14** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/0417 (2013.01); **A43B 7/141** (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 7/1485** (2013.01); **A43B 13/12** (2013.01); **A43B 17/02** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9900592 A1 19990107 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

Cited by
JP2022509710A; US9635904B2; EP3045066A1; JP2016129673A; EP2661975B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2210513 A2 20100728; EP 2210513 A3 20110119; DE 102009005981 A1 20100729

DOCDB simple family (application)
EP 10000559 A 20100121; DE 102009005981 A 20090123