

Title (en)
Locking device

Title (de)
Arretiervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de blocage

Publication
EP 1500350 A1 20050126 (DE)

Application
EP 04013678 A 20040609

Priority
DE 10333809 A 20030724

Abstract (en)
Shoe (1) comprises a sole (4) consisting of an outsole (2) connected to an insole (3), an upper part (5), and a ventilation device for the shoe interior (6). A foot bed insert (7) formed by at least one molded layer (8) and arranged in the shoe interior has in a heel region (16) a pump chamber (17) opening into the insole and in a front region (25) a ventilation zone (27) connected via at least one flow channel (30). The pump chamber is fluidically connected via an inlet opening (20) to the atmosphere surrounding the shoe. Preferred Features: The molded layer is made of a closed-cell plastic, especially polyurethane, or bound cork, leather or plastic recycling granulate.

Abstract (de)
Eine verbesserte Arretiervorrichtung zeichnet sich im Wesentlichen durch folgende Merkmale aus: es sind von der Zentralachse (25) ausgehend zumindest zwei radial nach außen verlaufende Ausnehmungsabschnitte (23') vorgesehen, die in regelmäßigen Winkelabschnitten zueinander angeordnet sind, im Innenraum (27) des topf- oder gehäuseförmigen Festeiles (15) ist ein Einstellglied (29) oder Drehteil (29) vorgesehen, das Drehteil (29) umfasst ein Betätigungsteil (29a) mit einem axial in Richtung Boden (15b) versetzt liegenden Arretierelement (29c), das Arretierelement (29c) weist eine Formgebung mit radial nach außen vorstehenden Arretierarmen (31) so auf, dass das so gebildete Arretierelement (29c) durch die Ausnehmung (23) axial hindurchführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 87/00

IPC 8 full level
A47B 87/00 (2006.01); **A47B 87/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 87/007 (2013.01); **A47B 87/0276** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4903451 A 19900227 - GRESSWELL PATRICK [GB]
• [A] DE 4000802 A1 19910718 - HEINRICH MATTHIAS [DE]

Cited by
US2014115861A1; EP3378351A1; FR3013084A1; WO2012107442A1; EP2094975A1

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 1500350 A1 20050126; EP 1500350 B1 20060322; AT E320735 T1 20060415; DE 10333809 B3 20050224; DE 502004000368 D1 20060511; ES 2258749 T3 20060901; PL 1500350 T3 20060929

DOCDB simple family (application)
EP 04013678 A 20040609; AT 04013678 T 20040609; DE 10333809 A 20030724; DE 502004000368 T 20040609; ES 04013678 T 20040609; PL 04013678 T 20040609