

Title (en)
Shoe with exchangeable heel

Title (de)
Schuh mit auswechselbarem Absatz

Title (fr)
Chaussure dotée d'un talon interchangeable

Publication
EP 2377416 A1 20111019 (DE)

Application
EP 11162548 A 20110415

Priority
DE 102010027790 A 20100415

Abstract (en)
The shoe has a heel element with a trapezoid-shaped recess, which is formed by two wedge-shaped guide blocks. Both guide blocks have a groove at the non-parallel sides of the trapezoid surface, where the grooves lie in a plane with the trapezoidal surface. Both guide blocks have another groove on the sides, which point to the toe of the shoe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kombination aus einem Schuh oder Stiefel einerseits und einem auswechselbarem Absatz andererseits. Dabei ist der Absatz sehr leicht und ohne Hilfsmittel zu verwenden ohne Kleinteile zu bewegen, diese vom Schuh zu trennen und auch wieder zu befestigen. Der Schuh oder Stiefel, umfasst einerseits ein Fersenelement, welches eine trapezförmige Vertiefung aufweist, die durch zwei keilförmige Führungsblöcke gebildet wird und andererseits ein Absatz- oder Hackenelement, dass vom Fersenelement abnehmbar ist, aber im Gebrauchsfall kraft- und formschlüssig mit dem Fersenelement verbunden ist. Das Absatz- oder Hackenelement enthält mindestens eine Feder, die sich zwischen zwei Führungsstäben befindet sowie Arretierungselemente. Der Absatz ist durch Drücken mittels zwei Fingern an Vorrichtungen, die an den Arretierungselementen angebracht sind, mit einer Hand vom Fersenelement trennbar.

IPC 8 full level
A43B 21/40 (2006.01); **A43B 21/47** (2006.01); **A43B 21/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/24 (2013.01); **A43B 21/39** (2013.01); **A43B 21/40** (2013.01); **A43B 21/42** (2013.01); **A43B 21/47** (2013.01); **A43B 21/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1971400 U 19671026 - WEBER LUDWIG [DE]
• DE 8420445 U1 19840927
• DE 29811942 U1 19991118 - WEIHRAUCH CLEMENS [DE]
• DE 2919639 A1 19801120 - TRETIN HERRMANN
• CH 52554 A - MEIER EMIL [CH]
• CH 95222 A 19220616 - EMIL SIGG [CH]
• CH 199434 A 19380831 - BATA AS [CZ]
• CH 253696 A 19480331 - GROSS FRANZ [AT], et al
• CH 258285 A 19481130 - BONA CARLO DI [CH]
• EP 0314411 B1 19940504 - GOLDENBERG TZVIKA Y [US]
• BE 779863 A 19720616 - KAUFMANN HORST
• FR 1409019 A 19650820 - CROWN ENTPR PROPRIETARY LTD
• DE 1744336 U 19570502 - GRUENEWALD HERMANN [DE]
• DE 854622 C 19521106 - GUILLEAUME RUDOLF, et al
• US 2001052195 A1 20011220 - BLAKEY COLLEEN BANKS [US]

Citation (search report)
• [X] JP S6313008 U 19880128
• [XY] FR 1428160 A 19660211
• [Y] GB 365870 A 19320128 - BASILIO BRIDI
• [X] US 4610100 A 19860909 - RHODES CLIFFORD A [US]
• [A] US 4214384 A 19800729 - RICARDO GONZALEZ R

Cited by
WO2017040870A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2377416 A1 20111019; DE 102010027790 A1 20120510; DE 102010027790 B4 20170209; DE 202010018280 U1 20150903

DOCDB simple family (application)
EP 11162548 A 20110415; DE 102010027790 A 20100415; DE 202010018280 U 20100415