

Title (en)
Coupling element for a ski shoe and ski shoe

Title (de)
Kopplungselement für einen Skischuh und Skischuh

Title (fr)
Élément de couplage pour une chaussure de ski et chaussure de ski

Publication
EP 2420306 A1 20120222 (DE)

Application
EP 11177957 A 20110818

Priority
DE 102010039475 A 20100818

Abstract (en)
The coupling element (16) has a fixing unit for fixing the coupling element at a heel area of a ski boot. Two outer fixing points are arranged at shoe center plane (E) laterally outside of an attachment section. The coupling element has two arm sections (26l,26r) that laterally extend outwards to the outer attachment points. An independent claim is also included for a ski boot has a boot leg and a sole part.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt ein Kopplungselement (16) für einen Skischuh (10) bereit, umfassend Befestigungsmittel (18l, 18r, 20) zur Befestigung des Kopplungselements (16) an einem Fersenbereich eines Skischuhs (10), zwei beiderseits einer vertikalen, in Schuh längsrichtung verlaufende Schuhmittelebene (E) angeordnete Anlageabschnitte (30l, 30r), an welchen von einem Fersenautomat einer Skibindung nach vorn vorstehende Stifte (31l, 31r) in einer Abfahrtsstellung der Skibindung anliegen, und von welchen die Stifte (31l, 31r) bei einer Sturzauslösung der Skibindung (10) nach Überwindung einer auf den Skischuh wirkenden Auslösekraft abgleiten, wobei die Befestigungsmittel (18l, 18r, 20) einen zentralen Befestigungspunkt (20) umfassen, welcher zwischen den beiden Anlageabschnitten (30l, 30r) angeordnet ist, wobei die Befestigungsmittel (18l, 18r, 20) ferner zwei äußere Befestigungspunkte (18l, 18r) umfassen, welche in Bezug auf die Schuhmittelebene (E) seitlich außerhalb der Anlageabschnitte (30l, 30r) angeordnet sind, und dass das Kopplungselement (16) in Bezug auf die Schuhmittelebene (E) zwei seitlich nach außen verlaufende Armabschnitte (26l, 26r) aufweist, welche sich jeweils zu den äußeren Befestigungspunkten (18l, 18r) hin erstrecken.

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/086** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0413 (2013.01 - EP); **A43B 5/0417** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0423** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0494** (2013.01 - EP); **A43B 5/0496** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ

Citation (search report)
• [XY] EP 1997397 A1 20081203 - SCARPA CALZATURIFICIO SPA [IT]
• [Y] US 2007204486 A1 20070906 - FENATO PIERO [IT]

Citation (third parties)
Third party :
• US 7779559 B2 20100824 - FENATO PIERO [IT]
• WO 2009105866 A1 20090903 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA], et al
• "BROKEN DYNAFIT INSERT POST", KOOTENAYSKIERS, 19 March 2008 (2008-03-19), pages 1 - 2, XP055202416, Retrieved from the Internet <URL:HTTPS://KOOTENAYSKIERS.WORDPRESS.COM/2008/03/18/BROKEN-DYNAFIT-INSERT-POST/>
• "WHERE TO GET REPLACEMENT HEAL INSERT FOR DYNAFIT BOOTS?", TETON GRAVITY RESEARCH, 28 November 2009 (2009-11-28), pages 4, XP055202421, Retrieved from the Internet <URL:HTTP://WWW.TETONGRAVITY.COM/FORUMS/SHOWTHREAD.PHP/176772-WHERE-TO-GET-REPLACEMENT-HEAL-INSERT-FOR-DYNAFIT-BOOTS>
• "MONTAGEANLEITUNG UND ANWEISUNGEN FÜR DEN RETAILERS", DYNAFIT, April 2005 (2005-04-01), pages 1 - 47, XP003036125

Cited by
DE102015210373A1; EP2829188A1; ITMI20120930A1; AT517244A3; AT517244B1; EP3000511A1; US10010782B2

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 2420306 A1 20120222; **EP 2420306 B1 20160302**; DE 102010039475 A1 20120223; DE 102010039475 B4 20220120; DE 202010018184 U1 20140723; US 2012042542 A1 20120223

DOCDB simple family (application)
EP 11177957 A 20110818; DE 102010039475 A 20100818; DE 202010018184 U 20100818; US 201113212260 A 20110818