

Title (en)
Heel unit

Title (de)
Ferseneinheit

Title (fr)
Unité talon

Publication
EP 2452730 A1 20120516 (DE)

Application
EP 11188469 A 20111109

Priority
DE 102010043880 A 20101112

Abstract (en)
The unit (10) has system zones arranged at bolt sections (26l, 26r). The system zones are in contact with a heel section of a ski (12) or with a bolt bearing (22) at a utilization state of the heel unit, where the bearing holds the bolt sections. The zones exhibits a wear-reducing design that is formed by a casing, which partially surrounds outer circumference of the bolt sections and comprises the system zones at an outer side of the casing. The casing is formed by sleeves (44l, 44r), which are made of surface-hardened steel.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt eine Ferseneinheit 10 einer Gleitbrettbindung bereit, umfassend: einen Basisabschnitt 18 zur Montage der Ferseneinheit 10 an einem Gleitbrett 12, zwei nebeneinander angeordnete Stiftabschnitte 261, 26r, deren Enden 281, 28r in einer Vorwärtsrichtung X vorstehen, wobei an den Stiftabschnitten 261, 26r mindestens eine Anlagezone 50, 52 angeordnet ist, welche in einem Benutzungszustand der Ferseneinheit 10 in Kontakt ist mit einem Fersenabschnitt 14 eines Gleitbrettschuhs 12 oder mit einem die Stiftabschnitte 261, 26r haltenden Stiftlager 22 der Ferseneinheit 10 und wobei mindestens eine Anlagezone 50, 52 eine verschleißmindernde Gestaltung aufweist.

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2006.01); **A63C 9/086** (2006.01); **A63C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/006 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0848** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ

Citation (search report)
• [XA] AT 402020 B 19970127 - BARTHEL FRITZ [AT]
• [A] WO 2009105866 A1 20090903 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA], et al

Cited by
EP3769823A1; IT201900012741A1; EP3000511A1; EP2879765A4; EP3167943A1; US9962595B2; EP3453433A1; DE102021120127A1; WO2023012166A1

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 2452730 A1 20120516; EP 2452730 B1 20170503; DE 102010043880 A1 20120516; DE 102010043880 B4 20211007

DOCDB simple family (application)
EP 11188469 A 20111109; DE 102010043880 A 20101112