

Title (en)
Heel guide of a ski binding

Title (de)
Fersenhalterung einer Schibindung

Title (fr)
Guide de talon d'une fixation de ski

Publication
EP 2431081 A1 20120321 (DE)

Application
EP 11007257 A 20110907

Priority
AT 15542010 A 20100917

Abstract (en)
The holder has a base plate (1) attachable on a ski, and a holding element (21) releasably lockable in a heel region of a shoe. A connection device allows raising of the holding element from the base plate and compensates simultaneous rotation of the shoe relative to the ski. Three hinges (6-8) are formed between the holding element, two intermediate elements (5, 9) of the connection device and base plate. An axis (12) of one of the hinges between the intermediate elements is non-parallel to axes (11, 13) of the other hinges.

Abstract (de)
Fersenhalterung einer Schibindung, mit einer auf dem Schi befestigbaren Grundplatte (1), einem im Fersenbereich eines Schuhs lösbar verrastbaren Halteelement (21), und mit einer ein Anheben des Halteelementes (21) von der Grundplatte (1) zulassenden Verbindungseinrichtung, mittels der die gleichzeitige Ausdrehung des Schuhs relativ zum Schi kompensiert wird, wobei die Verbindungseinrichtung zwei Zwischenglieder (5, 9) umfasst, und dass zwischen dem Halteelement (21), den beiden Zwischengliedern (5, 9) und der Grundplatte (1) drei Drehgelenke (6, 7, 8) ausgebildet sind, wobei die Achse (12) des Drehgelenks (7) zwischen den beiden Zwischengliedern (5, 9) nichtparallel zu den Achsen (11, 13) der beiden anderen Drehgelenke (6, 8) ist.

IPC 8 full level
A63C 9/086 (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/086 (2013.01); **A63C 9/20** (2013.01); **A63C 2201/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 407837 B 20010625 - AICHHOLZER FRANZ [AT]
• EP 1108453 A2 20010620 - WIN AIR SPORTARTIKEL GMBH [DE]
• DE 4143410 A1 19930708 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
• DE 4142390 A1 19930211 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
• FI 7007 U1 20060320 - TUOMIKOSKI ILKKA TAPANI [FI]
• NL 1013888 C2 20010621 - SPORTSINLINE INTERNAT B V [NL]
• WO 9604825 A1 19960222 - GATES STEPHEN M [CA]
• US 4498687 A 19850212 - SALOMON GEORGES P J [FR], et al
• AT 347306 B 19781227 - ALPINE RESEARCH INC [US]

Citation (search report)
• [AD] AT 407837 B 20010625 - AICHHOLZER FRANZ [AT]
• [AD] DE 4142390 A1 19930211 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
• [A] AT 349952 B 19790510 - BAUER FRITZ [AT]
• [A] NL 8500483 A 19860916 - ALBERT WILHELM SCHREURS
• [E] DE 102010026937 A1 20111013 - WIN AIR SPORTARTIKEL GMBH [DE]

Cited by
EP2889063A1

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 2431081 A1 20120321; EP 2431081 B1 20141105

DOCDB simple family (application)
EP 11007257 A 20110907