

Title (en)
Binding , especially for cross-country

Title (de)
Schibindung, insbesondere Tourenschibindung

Title (fr)
Fixation, notamment pour ski de randonnée

Publication
EP 1438993 A1 20040721 (DE)

Application
EP 04000982 A 20040119

Priority
AT 732003 A 20030120

Abstract (en)
The ski boot binding (11) has a leading section (13) with a pad (113) to grip over the toe of the boot, and a trailing section (15) with a rear pad (41) to grip the heel of the boot. The trailing section for the heel is on a slide (23), which rides on a guide (21) on the longitudinal line (25) of the binding against a spring, which allows the gap between the heel and toe sections to be increased if there is a twisting force on the boot. A swing unit (39) at the heel section can pivot around a lateral axis (67) against a second spring, to give a release action in the event of a forward fall.

Abstract (de)
Eine Schibindung (11) besteht aus einem Bindungsvorderteil (13) mit einem Vorderbacken (113) zur Eingriffnahme eines Schischuhvorderteils sowie einer Fersenhaltevorrichtung (15) mit einem Hinterbacken (41) zur Eingriffnahme eines Schischuhabsatzes. Die Bindung hat ausserdem wenigstens eine in Bindungslängsrichtung (Pfeil 25) verlaufende Führungseinrichtung (21) und einen auf der Führungseinrichtung angeordneten, in Längsrichtung verschiebbaren Schlitten (23), auf welchem vorzugsweise die Fersenhaltevorrichtung (15) angeordnet ist. Der Schlitten ist entgegen der Federkraft einer ersten Druckfeder verschiebbar. Bei einem Drehsturz, d.h. bei einer Krafteinwirkung quer zur Längserstreckung der Bindung, ist dadurch eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Bindungsvorderteil und der Fersenhaltevorrichtung ermöglicht. An der Fersenhaltevorrichtung (15) ist zur Realisierung einer Vorwärtsturzauslöseeinrichtung ein um eine Schwenkachse (67) quer zur Bindungslängsrichtung und entgegen der Kraft einer zweiten Druckfeder verschwenkbares Fersenteil (39) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/08; **A63C 9/20**

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/006 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1027908 A1 20000816 - SALOMON SA [FR]
• [A] DE 19703955 A1 19980813 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
• [A] EP 0820790 A2 19980128 - EMERY SA [FR]
• [A] DE 2123165 A1 19721123

Cited by
DE102006061454B4; DE102004040788A1; FR2997021A1; EP2368609A1; FR2957817A1; EP2529800A1; CH705063A1; ITVI20110141A1; EP2656884A1; DE102012206879A1; EP3498345A1; DE102012206879B4; WO2011095354A1; WO2009153615A1; EP2687275A1; US9039031B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1438993 A1 20040721; **EP 1438993 B1 20051019**; AT 412449 B 20050325; AT A732003 A 20040815; AT E306974 T1 20051115; DE 502004000101 D1 20060302

DOCDB simple family (application)
EP 04000982 A 20040119; AT 04000982 T 20040119; AT 732003 A 20030120; DE 502004000101 T 20040119