

Title (en)
Skibinding, in particular telemarkbinding

Title (de)
Skibindung, insbesondere Telemarkbindung

Title (fr)
Fixation de ski, en particulier fixation de telemark

Publication
EP 1790396 A2 20070530 (DE)

Application
EP 06022621 A 20061030

Priority
DE 102005056935 A 20051129

Abstract (en)
The ski binding (10) has a support mechanism (28) arranged relative to the rear retainer (13) and front retainer (12) over an extendable structural unit (26). The support mechanism is tiltable around a horizontal transverse axis (29), and can be locked by a separate locking latch whenever required. The front and rear retainers are respectively arranged at the front and rear portions of the sole of a ski, and coupled to the structural unit. An effective tensioning mechanism is arranged between the front and rear retainers for raising structural unit and retainers. The tensioning mechanism includes a spring housing (15), a bracing cable (16), a deflection block (17), and an operation lever (19).

Abstract (de)
Skibindung (10) zur Festlegung eines einen Schaft und eine Sohle (11) umfassenden Skischuhs, mit einem vorderen, dem vorderen Sohlenende zugeordneten Halteelement (12), einem zum Angriff an der Vordersohle oder am Absatz des Skischuhs ausgebildeten hinteren Halteelement (13), einer zwischen vorderem und hinterem Halteelement wirksamen Spanneinrichtung (15, 16, 17, 19), und mit einer dem vorderen Halteelement (12) zugeordneten, relativ zu diesem um eine horizontale Querachse verschwenkbar gelagerten Einrichtung zur Abstützung des vorderen Sohlenendes bzw. Sohlenstützeinrichtung (28), wobei die dieser Stützeinrichtung zugeordnete Schwenkachse (29) zugleich die Schwenkachse definiert, um die eine das vordere und hintere Halteelement umfassende Baueinheit (26) beim Anheben oder Absenken des Schuhabsatzes schwenkbar ist. Die dem vorderen Sohlenende zugeordnete Sohlenstützeinrichtung (28) ist relativ zur Baueinheit 26 verschwenkbar und bei Bedarf durch ein gesondertes Sperrelement (30) verriegelbar.

IPC 8 full level
A63C 9/02 (2006.01); **A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/02 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0844** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01); **A63C 9/08542** (2013.01); **A63C 2201/06** (2013.01)

Cited by
FR3083454A1; WO2015110768A1; WO2020008135A1; FR3016799A1; EP2898931A1; US9452343B2; WO2013055231A3; US10016672B2; WO2013055231A2; US9016713B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1790396 A2 20070530; **EP 1790396 A3 20090107**; **EP 1790396 B1 20100414**; AT E464109 T1 20100415; DE 102005056935 A1 20060511; DE 502006006686 D1 20100527; NO 20065514 L 20070530; NO 331482 B1 20120116

DOCDB simple family (application)
EP 06022621 A 20061030; AT 06022621 T 20061030; DE 102005056935 A 20051129; DE 502006006686 T 20061030; NO 20065514 A 20061129