

Title (en)
Skibinding

Title (de)
Skibindung

Title (fr)
Fixation de ski

Publication
EP 1364685 A1 20031126 (DE)

Application
EP 03405350 A 20030520

Priority
EP 03405350 A 20030520

Abstract (en)

The ski binding has a ski boot support (10) with front jaws (50) for the boot toe area and the rear jaws (80) for the ankle/heel area, both sets of jaws defining the length direction of the ski boot support. The ski boot support is pivotable around a first pivot axis (1) crossways to the ski longitudinal direction and parallel to the ski upper side (90). The first pivot axis, viewed in the ski boot support longitudinal direction, is arranged in a longitudinal position provided for the ski boot toe area in a backwardly set position in the direction of the ankle/heel jaws.

Abstract (de)

Eine Skibindung weist einen Skischuhträger (10) auf, an welchem ein zum Halten eines Skischuhs im Bereich der Skischuhspitze ausgebildeter Vorderbacken (50, 150, 250, 350, 450, 550) und ein zum Halten des Skischuhs im Bereich der Skischuhferse ausgebildeter Fersenbacken (80, 180, 280, 380, 480, 580) angebracht sind, wobei durch den Vorderbacken (50, 150, 250, 350, 450, 550) und den Fersenbacken (80, 180, 280, 380, 480, 580) eine Längsrichtung des Skischuhträgers definiert wird. Der Skischuhträger (10) ist bezüglich dem Ski um eine erste quer zur Skilängsrichtung und parallel zur Skioberseite (90, 190, 290, 390, 490, 590) verlaufende Schwenkachse (1, 101, 201, 301, 401, 501) herum schwenkbar. Die erste Schwenkachse (1, 101, 201, 301, 401, 501) ist in Skischuhträgerlängsrichtung betrachtet in einer von der für die Skischuhspitze vorgesehenen Längslage in Richtung zum Fersenbacken (80, 180, 280, 380, 480, 580) hin zurückversetzten Längslage angeordnet, in einem für den Vorderfuss vorgesehenen Längsbereich. Der Skischuhträger (10) ist um die erste Schwenkachse (1, 101, 201, 301, 401, 501) herum schwenkbar derart an einem skifesten Basisteil (3, 103, 203, 303, 403, 503) angelenkt, dass die Position der ersten Schwenkachse (1, 101, 201, 301, 401, 501) bezüglich dem Ski fixiert ist. Der Skischuhträger (10) weist einen vorderen Trägerteil (20, 120, 220, 320, 420, 520) auf, an welchem der Vorderbacken (50, 150, 250, 350, 450, 550) angebracht ist, und einen hinteren Trägerteil (40, 140, 240, 340, 440, 540), an welchem der Fersenbacken (80, 180, 280, 380, 480, 580) angebracht ist. Der vordere Trägerteil (20, 120, 220, 320, 420, 520) und der hintere Trägerteil (40, 140, 240, 340, 440, 540) sind bezüglich einander um eine zweite, zur ersten Schwenkachse (1, 101, 201, 301, 401, 501) im Wesentlichen parallele Schwenkachse (1, 107, 207, 307, 407, 507) herum verschwenkbar. Die erfindungsgemäße Skibindung ermöglicht einen ergonomischen Bewegungsablauf beim Aufsteigen und weist dennoch eine vergleichsweise einfache Konstruktion auf. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/00; A63C 9/08

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

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

Citation (search report)

- [E] EP 1321173 A1 20030625 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
- [X] AT 404799 B 19990225 - BREUER MARTIN DIPL ING [AT]
- [X] CH 659397 A5 19870130 - I & R GMBH
- [X] US 4887833 A 19891219 - BAILEY MARK R [US]
- [Y] DE 2714853 A1 19781012 - POSCHMANN MANFRED
- [Y] AT 343522 B 19780612 - HAUSLEITHNER ANDREAS [DE]

Cited by
EP1457248A2; FR2865660A1; EP1559456A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1364685 A1 20031126

DOCDB simple family (application)
EP 03405350 A 20030520