

Title (en)
Ski binding

Title (de)
Skibindung

Title (fr)
Fixation de ski

Publication
EP 1854513 A1 20071114 (DE)

Application
EP 06405200 A 20060512

Priority
EP 06405200 A 20060512

Abstract (en)
The binding (10) has a ski shoe carrier (15) for holding a ski shoe. The ski shoe carrier is connected to a ski with base by a joint. The joint covers a guiding sheet. The guiding sheet is formed as stationary regarding the guidance, where the guiding sheet leads the ski shoe carrier in a lagging around an axis of rotation with one degree of freedom.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Skibindung (10, 110), insbesondere eine Tourenskibindung, mit einem Skischuhträger (15, 115) zum Halten eines Skischuhs wobei der Skischuhträger (15, 115) mit einem skifesten Basisteil (12, 112) über ein Gelenk verbunden ist. Dabei ist das Gelenk als eine Bogenführung (11, 111, 300, 400, 500) im Sinne bekannter linearer Längsführungen oder Geradeführungen ausgebildet, wobei die Führung aber nicht geradlinig erfolgt, sondern auf gekrümmten Bewegungsbahnen. Die Bogenführung (11, 111, 300, 400, 500) ermöglicht, dass die geometrische Drehachse (D, H) des Gelenks frei von Konstruktionsteilen wie z. B. Achskörpern und/oder Achslagern ist. Dadurch kann die geometrische Drehachse (D, H) bezüglich des Basisteils (12, 112) fest derart angeordnet werden, dass sie durch einen in der Bindung (10, 110) gehaltenen Skischuh hindurch tritt. Insbesondere kann sie oberhalb der Skischuhsohle von der Skischuhspitze zurückversetzt nahe am Ballenbereich eines im Skischuh vorhandenen Fusses angeordnet werden.

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/0807 (2013.01); **A63C 2009/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1488831 A1 20041222 - SALOMON SA [FR]
- [X] FR 2843311 A1 20040213 - SALOMON SA [FR]
- [XD] EP 0890379 A1 19990113 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
- [A] CH 521140 A 19720415 - REUGE SA [CH]

Cited by
AT515397A1; DE102009018853A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1854513 A1 20071114; EP 1854513 B1 20100728; AT E475466 T1 20100815; DE 502006007529 D1 20100909

DOCDB simple family (application)
EP 06405200 A 20060512; AT 06405200 T 20060512; DE 502006007529 T 20060512