

Title (en)

Safety binding for skis with differentiated unlocking device

Title (de)

Sicherheitsskibindung mit differenzierter Auslösung

Title (fr)

Fixation de sécurité de ski à déclenchement différentiel

Publication

EP 1190747 A2 20020327 (DE)

Application

EP 01810924 A 20010921

Priority

CH 18632000 A 20000923

Abstract (en)

The front and rear jaws (2, 3) of the ski binding are connected by a transmission member arranged to form a parallelogram with the rotary points of the jaws so that lateral displacements of the jaws in the same direction deviate from the parallelogram and are blocked but remain unobstructed in opposite directions. When the jaws move sideways in the same direction the boot is held whilst it is released when the jaws move in opposite directions.

Abstract (de)

Die Skibindung weist vorne und hinten je einen mindestens in seitliche Richtung schwenkbaren Backen auf. Die Backen sind durch ein Übertragungsglied (4) miteinander verbunden, so dass sie zusammen ein Parallelogramm bilden. Damit wird die Auslösung bei einer gleichzeitigen seitlichen Verschiebung des Vorder- (2) und Hinterbackens (3) in dieselbe Richtung begrenzt, womit die Bindung bei einer Seitenkraft des Skischuhs (5) nicht auslöst. Bei Torsionskräften des Skischuhs (5) auf die Bindung bleibt die seitliche Verschiebung der beiden Backen in entgegengesetzte Richtungen ungehindert und der Skischuh kann sich lösen. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/08; **A63C 9/084**; **A63C 9/085**

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/00 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2452256 A1 19750522 - STRUB ROLF
- CH 659776 A5 19870227 - SALOMON SA
- US 4192527 A 19800311 - REPLOGLE DOUGLAS L [US]
- FR 2228507 A1 19741206 - JOHNSON RALPH S [US]
- FR 2361921 A1 19780317 - SALOMON & FILS F [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1190747 A2 20020327; **EP 1190747 A3 20030416**

DOCDB simple family (application)

EP 01810924 A 20010921