

Title (en)

Binding for cross country-ski with a double articulation

Title (de)

Tourenschibindung mit Doppelgelenksmechanik

Title (fr)

Fixation pour ski de randonnée avec mécanisme à double articulation

Publication

**EP 1034819 A2 20000913 (DE)**

Application

**EP 00104185 A 20000229**

Priority

AT 32999 A 19990301

Abstract (en)

The binding has a double joint mechanism with a frame (1) connectable to the shoe and connected to an intermediate part (2) through an articulated joint (A) which is placed under the ball of the foot between the frame and intermediate part. The joint (B) which is fixed on the ski is placed underneath the area of the little toe. The intermediate part has a stop (4) opposite the binding frame so that both in the downward and upward direction the binding frame is prevented from swivelling up towards the shoe tip whilst the shoe tip can still swivel down.

Abstract (de)

Für Aufstieg und Abfahrt geeignete Tourenschibindung mit Doppelgelenksmechanismus, die sich durch eine der natürlichen Gehbewegung angenäherte Kinematik auszeichnet. Dabei ist der Schuh über ein unterhalb des Fußballens gelegenes Gelenk (A) mit einem Zwischenteil (2) verbunden, das seinerseits an einem schiefesten Lagerbock (3), der unterhalb des letzten Zehengliedes liegt, gelenkig gelagert ist. Ein Anschlag (4) verhindert das Hochkippen der Schuhspitze sowohl in Abfahrt- als auch in Tourenstellung. <IMAGE>

IPC 1-7

**A63C 9/20**

IPC 8 full level

**A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP)

**A63C 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 8701296 A1 19870312 - LAFRANCONI ANDREA LAF [IT]
- AT 404799 B 19990225 - BREUER MARTIN DIPL ING [AT]

Cited by

EP1669113A1; EP1586354A1; EP1321173A1; ITTO20130641A1; WO2004020055A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1034819 A2 20000913; EP 1034819 A3 20010808**; AT 407010 B 20001127; AT A32999 A 20000415

DOCDB simple family (application)

**EP 00104185 A 20000229**; AT 32999 A 19990301