

Title (en)

Ski shoe and binding system comprising a ski shoe and a ski binding

Title (de)

Skischuh und Bindungssystem umfassend einen Skischuh und eine Skibindung

Title (fr)

Chaussure de ski et système de fixation comprenant une chaussure de ski et une fixation de ski

Publication

EP 2340876 A1 20110706 (DE)

Application

EP 11150232 A 20110105

Priority

DE 202010000614 U 20100105

Abstract (en)

The shoe (112) has openings (123) respectively provided in opposite side and front shoe sections and defining an opening axis. Bearing pins of a touring ski binding are inserted into the openings along the axis to hold the shoe tiltable around the axis at the ski binding. One of the openings has upper and lower attachment sections (152a, 152b) that contact with an upper side and/or a lower side of the associated bearing pins for blocking sliding of the bearing pins from the openings in a vertical direction. An independent claim is also included for a binding system comprising a ski shoe.

Abstract (de)

Die Erfindung stellt einen Skischuh (12) bereit, welcher in gegenüberliegenden seitlichen, vorderen Schuhabschnitten jeweils eine Öffnung (18a, 18b) aufweist, wobei die Öffnungen (18a, 18b) eine Öffnungsachse (Q) definieren, entlang welcher Lagerbolzen (32a, 32b) einer Skibindung (14) in die Öffnungen (18a, 18b) eingeführt werden können, um den Skischuh (12) um die Öffnungsachse (Q) verschwenkbar an der Skibindung (14) zu halten, wobei mindestens eine der Öffnungen (18a, 18b) mindestens einen inneren Anlageabschnitt (42) zur Anlage an einem Außenumfangsabschnitt (50) des Lagerbolzens (32a, 32b) aufweist, wobei der Anlageabschnitt (42) eine Verschiebung des Lagerbolzens (32a, 32b) in Richtung der Öffnungsachse (Q) sowie eine Schwenkbewegung des Lagerbolzens (32a, 32b) um die Öffnungsachse (Q) zulässt, jedoch eine Verschiebung oder Schwenkbewegung des Lagerbolzens (32a, 32b) in anderen Richtungen im Wesentlichen verhindert.

IPC 8 full level

A63C 9/08 (2012.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/04 (2013.01 - US); **A43B 5/0417** (2013.01 - US); **A43B 5/0423** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0496** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08528** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08535** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
- EP 1224958 A1 20020724 - TSL SPORT EQUIPMENT S A [FR]

Citation (search report)

- [XAY] EP 1559457 A1 20050803 - BARTHEL FRITZ DIPL-ING [AT]
- [YP] FR 2945185 A1 20101112 - GIGNOUX SARL [FR]
- [A] US 4348036 A 19820907 - SETTEMBRE RICHARD J
- [AD] EP 1224958 A1 20020724 - TSL SPORT EQUIPMENT S A [FR]
- [ADL] EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ

Cited by

AT514044A3; ITTO20120874A1; EP2666379A1; FR2990829A1; EP3050601A1; EP3219368A3; WO2019164457A1; EP2392388B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2340876 A1 20110706; **EP 2340876 B1 20141126**; DE 202010000614 U1 20110526; US 2011271557 A1 20111110; US 2014298688 A1 20141009; US 8793905 B2 20140805

DOCDB simple family (application)

EP 11150232 A 20110105; DE 202010000614 U 20100105; US 201414308980 A 20140619; US 98486311 A 20110105