

Title (en)

Ski, in particular cross-country ski with at least one device to prevent slipping backwards

Title (de)

Ski, insbesondere Langlaufski, mit wenigstens einem Mittel zur Rückgleithemmung

Title (fr)

Ski, notamment ski de fond, doté d'au moins un moyen pour éviter le glissement arrière

Publication

EP 2295120 A1 20110316 (DE)

Application

EP 10173519 A 20100820

Priority

AT 14052009 A 20090908

Abstract (en)

The ski (1) comprises a climbing or repelling assistance (6,6',6''), which is attached in the middle section corresponding to the ski longitudinal direction, which has a brush-like or a joint-profile-like rear floating inhibitor (4) and a dimension-stable carrying element (5). The carrying element is movably inserted into a recess (7) in the vertical direction to the surface area of the recess.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ski (1), insbesondere einen Langlaufski, mit wenigstens einem Mittel zur Rückgleithemmung, umfassend eine in Bezug auf die Skilängsrichtung im mittleren Abschnitt bedarfsweise anbringbare Steig- oder Abstoßhilfe (6, 6', 6''), welche zumindest einen fell- oder bürstenartigen oder einen schuppenprofilartigen Rückgleithemmer (4, 4', 4'') auf einem vergleichsweise biegesteifen und dimensionsstabilen Tragelement (5, 5', 5'') umfasst. Das Tragelement (5, 5', 5'') ist in einer länglichen, in Skilängsrichtung verlaufenden Ausnehmung (7) in der Lauffläche (8) des Skis bedarfsweise entnehmbar befestigt, wobei das Tragelement (5) in Vertikalrichtung zur Grundfläche der Ausnehmung (7) gleitbeweglich in die Ausnehmung (7) einsetzbar ist und die vom fell- oder bürstenartigen oder vom schuppenprofilartigen Rückgleithemmer (4, 4', 4'') abgewandte Seite des Tragelementes (5) wenigstens eine erste magnetisch wirksame Fläche aufweist, welche mit wenigstens einer weiteren magnetisch wirksamen Fläche am Grund (11) der Ausnehmung (7) in und außer magnetische Anziehung versetzbar ist. Alternativ weist die vom fell- oder bürstenartigen oder vom schuppenprofilartigen Rückgleithemmer (4, 4', 4'') abgewandte Seite des Tragelementes (5, 5', 5'') wenigstens eine erste Klebe- oder Klettfläche (9) auf, welche mit wenigstens einer weiteren Klebe- oder Klettfläche (10) am Grund (11) der Ausnehmung (7) in und außer Kontakt bzw. Eingriff versetzbar ist.

IPC 8 full level

A63C 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 7/02 (2013.01); **A63C 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2752397 A1 19780629 - NIDECKER HENRI PHILIPPE
- US 4564210 A 19860114 - CASE ANTHONY R [US]
- CH 244368 A 19460915 - NEUHAUSER WILLY [CH]
- WO 2004064949 A1 20040805 - HARTMANN ERIK [NO]
- DE 202005010571 U1 20051103 - HARTMANN ERIK [NR]
- WO 9928007 A1 19990610 - SALOMON SA [FR], et al
- EP 1787692 A2 20070523 - MARKER VOELKL INT GMBH [CH]
- AT 8739 U1 20061215 - KOCH WERNER MAG [AT]
- EP 1882502 A2 20080130 - TOEDI SPORT AG GLARUS [CH]
- FR 2792213 A1 20001020 - BORNEUF BERNARD [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 69014813 T2 19950511 - SALOMON SA [FR]
- [AD] US 4564210 A 19860114 - CASE ANTHONY R [US]
- [A] US 2003090086 A1 20030515 - GOUSIE MICHAEL B [US]
- [AD] US 2007114779 A1 20070524 - AMETSBICHLER ANDREAS [DE], et al

Cited by

EP2452729A1; DE102015006121A1; AT523494A1; EP2596839A1; ITMI20102219A1; EA031296B1; NO337254B1; NO20141120A1; US9895595B2; US9027951B2; WO2016046115A1; WO2015152731A1; EP3437702A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2295120 A1 20110316; EP 2295120 B1 20130731; AT 508684 A1 20110315; AT 508684 B1 20120615

DOCDB simple family (application)

EP 10173519 A 20100820; AT 14052009 A 20090908