

Title (en)

COMBI SKI FOR DEEP SNOW AND HARD SNOW

Title (de)

KOMBISKI FÜR TIEFSCHNEE UND HARTEN SCHNEE

Title (fr)

COMBI SKI POUR NEIGE PROFONDE ET NEIGE DURE

Publication

EP 2926874 A1 20151007 (DE)

Application

EP 15164310 A 20120105

Priority

- CH 482011 A 20110111
- EP 12700263 A 20120105

Abstract (en)

[origin: WO2012095352A2] The combination ski comprises a riding and walking body (100) and a binding (200), which connects the shoe (300) to the device in a pivoting manner by means of the axis (108). The riding and walking body (100) has a main running surface (110), to which a partial running surface (120) is foldably connected about an axis (122) perpendicular to the longitudinal center line of the device. The different regions and sides of the main running surface (110) and of the partial running surface (120) are in such a condition or are coated in such a way that the device can be used for riding and sliding when the partial running surface (120) is folded forward and can be used for walking and climbing when the partial running surface (120) is folded back. The snow sporting device according to the invention can be easily and quickly switched from riding to climbing or vice versa without installing and removing additional parts. The combination ski can be implemented as a double-deck design, in that the combination ski has a sliding surface, which is formed by a lower deck as the only contact surface for sliding and climbing on hard snow, and from which sliding surface plank-like elevations laterally project above said sliding surface on both sides. With the outer edge areas of said elevations, the elevations then form an upper deck in order to increase the lift during riding in deep snow. The edges of the upper deck act as soft-snow edges.

Abstract (de)

Die Erfindung schafft einen Kombiski, welcher besonders vorteilhaft im Tiefschnee fahrbar ist, und gleichzeitig aber auch auf hartem Schnee wie er auf Pisten üblich ist, gute Fahreigenschaften bietet. In Figur 3 ist ein einzelner Ski von vorne gesehen dargestellt. Der Kombiski besteht aus einem Paar solcher Skier (1) mit Bindung, wobei jeder Ski (1) eine Gleitfläche (3) aufweist, die ein unteres Deck als einzige Auflage für das Gleiten auf hartem Schnee bildet. Ab dieser Gleitfläche (3) erstrecken sich beidseits plankenartige Erhöhungen (13), welche diese Gleitfläche (3) seitlich überragen und mit ihren äusseren Randbereichen (27) ein oberes Deck bilden. Dieses obere Gleitdeck dient zur Erhöhung des Auftriebs in Tiefschneefahrt, wobei die Ränder (26) des oberen Decks als Weichschneekanten zu wirken bestimmt sind. Die Bindung ist auf dem Ski in seiner Längsrichtung verschiebbar geführt und in mehreren Verschiebepositionen arretierbar.

IPC 8 full level

A63C 5/02 (2006.01); **A63C 5/044** (2006.01); **A63C 7/06** (2006.01); **A63C 7/10** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/02 (2013.01 - EP US); **A63C 5/044** (2013.01 - EP); **A63C 5/126** (2013.01 - EP); **A63C 7/06** (2013.01 - EP); **A63C 7/10** (2013.01 - EP); **A63C 7/106** (2013.01 - EP); **A63C 9/003** (2013.01 - EP); **A63C 13/00** (2013.01 - EP); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 2002017771 A1 20020214 - MCMANUS JOHN H [US], et al
- [XY] EP 1374956 A1 20040102 - SALOMON SA [FR]
- [X] EP 1310418 A2 20030514 - MAAS FREIMUT [DE]
- [Y] EP 1844821 A1 20071017 - SALOMON SA [FR]
- [Y] AT 505714 A1 20090315 - KAESTLE GMBH [AT]
- [X] JP S5088060 U 19750726

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

DOCDB simple family (publication)

CH 704326 A2 20120713; EP 2667953 A2 20131204; EP 2667953 B1 20180725; EP 2926874 A1 20151007; WO 2012095352 A2 20120719; WO 2012095352 A3 20121018

DOCDB simple family (application)

CH 482011 A 20110111; EP 12700263 A 20120105; EP 15164310 A 20120105; EP 2012050152 W 20120105