

Title (en)

Ski joining device easily releasable without removing the skis.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden von zwei Schiern, die leicht auslösbar ist, ohne die Schi vom Fuss abzunehmen.

Title (fr)

Dispositif de liaison de deux skis facilement amovible skis aux pieds.

Publication

EP 0274333 A2 19880713 (FR)

Application

EP 87450024 A 19871210

Priority

FR 8617531 A 19861212

Abstract (en)

[origin: US4817988A] The invention provides a device for joining two skis together, which is readily removable with the skis on the feet, including a connection means formed by a bar of variable length, with fittings at both its ends for articulating through several degrees of freedom, themselves connected to the ski tips by fastening-unfastening fittings formed by a male part and a female part secured to the articulation fitting and the other to the ski tips. The parts are lockable-unlockable by fitting together, then rotation by a particular amplitude, about an axis perpendicular to the plane of the ski tips, of the part secure to the articulation fitting characterized in that the articulation fitting are formed by a piece in the form of a diabolos or similar shape, made from a resilient material, at least one of the ends is mounted for swiveling and in that the connection bar is formed of a rod with ends of enlarged diameter sliding freely in cylindrical sleeves connected to one of the ends of the diabolos shaped piece.

Abstract (fr)

- L'invention concerne un dispositif de liaison de deux skis, facilement amovible skis aux pieds, comprenant un moyen de liaison à barre de longueur variable, muni à ses deux extrémités de moyens d'articulation suivant plusieurs degrés de liberté, eux-mêmes reliés aux spatules de skis, par des moyens de solidarisation-désolidarisation constitués par une partie mâle et une partie femelle, solidaires, l'une, desdits moyens d'articulation et, l'autre, desdites spatules, lesdites parties étant verrouillables- déverrouillables par emboîtement puis rotation, d'une amplitude déterminée, autour d'un axe perpendiculaire au plan des spatules, de la partie solidaire des moyens d'articulation susdits, caractérisé en ce que lesdits moyens d'articulation sont constitués par une pièce (8) en forme de diabolos ou analogue, en matériau élastique, dont l'une au moins des extrémités est montée tourillonante (5), et en ce que la barre de liaison est constituée d'une tige (1) munie d'extrémités (2) de diamètre élargi coulissant librement dans des manchons cylindriques (3) reliés à l'une des extrémités de ladite pièce en forme de diabolos (8).

IPC 1-7

A63C 5/16

IPC 8 full level

A63C 5/065 (2006.01); **A63C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/16 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007034228B3; EP0412241A1; EP2022543A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0274333 A2 19880713; EP 0274333 A3 19880727; EP 0274333 B1 19920318; AT E73681 T1 19920415; CA 1303085 C 19920609; DE 3777599 D1 19920423; ES 2031530 T3 19921216; FR 2608061 A1 19880617; FR 2608061 B1 19900427; JP S63186674 A 19880802; US 4817988 A 19890404

DOCDB simple family (application)

EP 87450024 A 19871210; AT 87450024 T 19871210; CA 554041 A 19871210; DE 3777599 T 19871210; ES 87450024 T 19871210; FR 8617531 A 19861212; JP 31393987 A 19871211; US 13172387 A 19871211