Title (en)

Interface device between a ski boot and an alpine ski

Title (de)

Entkupplungsvorrichtung zwischen einem Schuh und einem Alpinski

Title (fr)

Dispositif interface entre une chaussure et un ski alpin

Publication

EP 1000640 A1 20000517 (FR)

Application

EP 99122240 A 19991108

Priority

FR 9814602 A 19981113

Abstract (en)

The boot fastening/interface system comprises front and rear wedges (1, 3) with mounting zones for retaining members. The rear zone (17) of the front wedge is designed to be fixed solidly to the ski, and the rear wedge is made so it floats in a lengthwise direction and has a cavity for a plate (4) fastening it to the ski, the wedge and plate interacting via inclined thrust surfaces. The two wedges are linked by an inextensible connector (5), one end of which has an adjustable fastening that allows the gap between the wedges to be varied.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif interface comprenant une cale arrière (3), une cale avant (1) reliées par une liaison (5). La zone avant de la cale arrière (3) est reliée solidairement au ski. La cale avant (1) est montée flottante sur une platine (2). La cale avant (1) et la platine (2) coopèrent par des faces inclinées (20,21). Un coussin (24) élastiquement déformable est intercalé entre la cale (1) et la platine (2) avant. La liaison est accrochée à la cale arrière (3) par un repli (34) en appui contre la face (31) d'un logement (32) de la cale (3). A l'avant, la liaison est accrochée par un système vis-écrou (29) réglable en longueur le long de la liaison et engagé dans un logement (30) de la cale (1). <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/07; A63C 9/00

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP)

A63C 9/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] EP 0880981 A1 19981202 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0564767 A1 19931013 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 5647605 A 19970715 - ARDUIN JOEL [FR]
- [A] EP 0780143 A1 19970625 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] US 5746439 A 19980505 - BOEHM ALFRED [DE], et al
- [A] US 5342078 A 19940830 - STEPANEK PREMEK [DE], et al

Cited by

AT410638B; FR2815264A1; FR2927544A1; RU2494784C2; EP2090338A1; US6679514B2; EP1046414B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1000640 A1 20000517; FR 2785821 A1 20000519; FR 2785821 B3 20010119; US 6244616 B1 20010612

DOCDB simple family (application)

EP 99122240 A 19991108; FR 9814602 A 19981113; US 43841099 A 19991112