

Title (en)

Interface between a ski and binding, especially an alpine binding.

Title (de)

Vorrichtung zwischen Ski und Bindung, insbesondere Alpin-Bindung.

Title (fr)

Dispositif interface entre un ski et des éléments de fixation, notamment de fixation alpine.

Publication

EP 0564767 A1 19931013

Application

EP 93101274 A 19930128

Priority

FR 9204592 A 19920410

Abstract (en)

The invention relates to an interface device between a ski and front and rear binding elements (3) and (4) which are intended to retain the ends of a boot on the ski. The device comprises a plate (13), the central part (14) of which is elongate and extends above the upper surface of the ski, in the zone of the runner (block). A first end (15) of the plate is secured to the ski and a second end (16) is linked to the ski by means of a block of shock-absorbing material (17) sandwiched between the end of the plate and the ski. The block of shock-absorbing material is preferably designed to work in compression and in shear. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif interface entre un ski et des éléments de fixation avant et arrière (2) et (3) qui sont destinés à retenir les extrémités d'une chaussure sur le ski. Le dispositif comprend une plaque (13), dont la partie centrale (14) est allongée et s'étend au-dessus de la surface supérieure du ski, dans la zone du patin. Une première extrémité (15) de la plaque est solidarisée au ski, et une seconde extrémité (16) est liée au ski par l'intermédiaire d'un bloc de matériau amortissant (17) monté en sandwich entre l'extrémité de la plaque et le ski. De préférence, le bloc de matériau amortissant est prévu pour travailler à la compression et au cisaillement. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/075; **A63C 9/00**

IPC 8 full level

A63C 5/06 (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/075 (2013.01 - EP US); **A63C 9/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0437172 B1 19940413 - BIGLER HANS PETER [CH]
- [AD] WO 8303360 A1 19831013 - GERBER WALTER, et al

Cited by

US5435588A; US5417448A; US6193262B1; US5441296A; US5447322A; EP0599041A1; US5492356A; EP1000640A1; EP0612545A3; US5393086A; US6244616B1; EP0698403A2; EP0602350B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5480175 A 19960102; AT E128633 T1 19951015; DE 69300576 D1 19951109; DE 69300576 T2 19960515; EP 0564767 A1 19931013; EP 0564767 B1 19951004; FR 2689775 A1 19931015; FR 2689775 B1 19940708; JP H0623081 A 19940201

DOCDB simple family (application)

US 4511993 A 19930412; AT 93101274 T 19930128; DE 69300576 T 19930128; EP 93101274 A 19930128; FR 9204592 A 19920410; JP 8162793 A 19930408