

Title (en)  
Interface between ski and bindings.

Title (de)  
Trägerplatte zwischen Ski und Bindung.

Title (fr)  
Dispositif interface entre un ski et des éléments de fixation.

Publication  
**EP 0623370 A1 19941109 (FR)**

Application  
**EP 94103763 A 19940311**

Priority  
FR 9305610 A 19930506

Abstract (en)  
The invention relates to an interface device between a ski and front and rear bindings 3 and 4 which are intended to hold the ends of a boot on the ski. The device comprises a longitudinal plate 15, each end of which is connected to the ski in front of and behind the bindings 3 and 4. One end 16 of the plate is assembled on the ski in an integral manner. The other end 23 of the plate is movable with respect to the ski, and linking means 24 exert a thrust against a wedge 20, integral with the ski, which prestresses the plate 15 in traction and, by reaction, the upper surface of the ski, in its central zone, in compression. This prestress preferably ceases beyond a specific flexing of the ski. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif interface entre un ski et des éléments de fixation avant et arrières 3 et 4 qui sont destinés à retenir les extrémités d'une chaussure sur le ski. Le dispositif comprend une plaque longiligne 15 dont chaque extrémité est reliée au ski en avant et en arrière des éléments de fixation 3 et 4. Une extrémité 16 de la plaque est assemblée au ski de façon solidaire. L'autre extrémité 23 de la plaque est mobile par rapport au ski, et des moyens de liaisons 24 exercent une poussée contre une cale 20 solidaire du ski, ce qui précontraint la plaque 15 en traction, et par réaction, la surface supérieure du ski, dans sa zone centrale, en compression. De préférence, cette précontrainte cesse au-delà d'une flexion déterminée du ski. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 5/07**; **A63C 5/075**; **A63C 9/00**

IPC 8 full level  
**A63C 5/075** (2006.01); **A63C 5/07** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 5/07** (2013.01 - EP US); **A63C 9/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0409749 A1 19910123 - ROSSIGNOL SA [FR]  
• [A] WO 9301869 A1 19930204 - SALOMON SA [FR]  
• [A] FR 2654635 A1 19910524 - SALOMON SA [FR]  
• [A] EP 0492658 A1 19920701 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Cited by  
US6244616B1; WO0006265A1; EP0880981A1; US6193262B1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0623370 A1 19941109**; FR 2704766 A1 19941110; FR 2704766 B1 19950728; JP H07124284 A 19950516; US 5683095 A 19971104

DOCDB simple family (application)  
**EP 94103763 A 19940311**; FR 9305610 A 19930506; JP 9119694 A 19940428; US 23939794 A 19940506