

Title (en)
Interface between ski and bindings.

Title (de)
Trägerplatte zwischen Ski und Bindung.

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

Publication
EP 0599041 A1 19940601 (FR)

Application
EP 93116591 A 19931014

Priority
FR 9214481 A 19921127

Abstract (en)
The invention relates to an interface device between a ski (1) and bindings (binding elements) (3, 4) which are intended to hold the ends of a boot on a ski. The device comprises a longitudinal plate (15) which extends over the ski in the underfoot zone. One end of the plate (15) is connected to the ski by a link (17, 18, 19) which permits free sliding of the said end with respect to the ski. A stop blocks this sliding movement beyond a specific flexing of the ski. The other end of the plate is connected to the ski by a link (30, 33, 31) which can deform upon stretching in an elastic manner in a longitudinal direction. This link consists of a layer of adhesive (33) which has both adhesive qualities and stretching qualities. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif interface entre un ski (1) et des éléments de fixation (3,4) qui sont destinés à retenir les extrémités d'une chaussure sur un ski. Le dispositif comprend une plaque longiligne (15), qui s'étend au-dessus du ski, dans la zone du patin. Une extrémité de la plaque (15) est reliée au ski par une liaison (17,18,19), qui autorise un libre coulisement de ladite extrémité par rapport au ski. Une butée bloque ce mouvement de coulisement au-delà d'une flexion déterminée de ski. L'autre extrémité de la plaque est reliée au ski par une liaison (30,33,31), qui peut se déformer à l'étirement de façon élastique selon une direction longitudinale. Cette liaison est constituée par une couche de colle (33) qui présente à la fois des qualités adhésive et qualités d'étirement. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/00

IPC 8 full level
A63C 5/06 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 9102551 U1 19910523
• [A] EP 0437172 A1 19910717 - BIGLER HANS PETER [CH], et al
• [A] WO 8604824 A1 19860828 - KUCHLER WALTER
• [DA] WO 8303360 A1 19831013 - GERBER WALTER, et al
• [A] DE 3934888 A1 19900510 - SALOMON SA [FR]
• [PX] EP 0564767 A1 19931013 - SALOMON SA [FR]

Cited by
EP0880981A1; FR2763862A1; US6244616B1; US6193262B1; WO0134254A1; FR2800623A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0599041 A1 19940601; EP 0599041 B1 19970502; AT E152360 T1 19970515; DE 69310320 D1 19970605; DE 69310320 T2 19970828; FR 2698553 A1 19940603; FR 2698553 B1 19950310; JP H06205867 A 19940726; US 5492356 A 19960220

DOCDB simple family (application)
EP 93116591 A 19931014; AT 93116591 T 19931014; DE 69310320 T 19931014; FR 9214481 A 19921127; JP 29486393 A 19931125; US 14973793 A 19931110