

Title (en)
Shoe retaining device on a snowboard

Title (de)
Bindung für einen Schuh an einem Snowboard

Title (fr)
Dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse

Publication
EP 0933100 A1 19990804 (FR)

Application
EP 99100469 A 19990112

Priority
FR 9801266 A 19980130

Abstract (en)
The rear support (4) is in two parts: a hoop (12) hinged to the base plate (3) and a cuff (13) fixed to the hoop. The cuff is has greater rigidity than the hoop. The hoop acts with the arch (10), to limit front-to-rear articulation of the rear support, relative to the base plate. An Independent claim is included for the snow board fitted with the corresponding boot retainer. Preferred features: An adjustable stop (20) limits articulation. The stop is carried on the hoop. Hoop and arch lie behind the cuff, when the stop is set to an extreme position.

Abstract (fr)
Dispositif de retenue (1) d'une chaussure sur une planche de glisse (2). Le dispositif (1) comprend une embase (3) et un élément d'appui arrière (4) articulé sur l'embase (3) selon un axe d'articulation sensiblement transversal du dispositif (1). Le dispositif (1) est caractérisé par le fait que l'élément d'appui arrière (4) comprend deux parties, un arceau (12) articulé sur l'embase (3), et une manchette (13) solidarisée à l'arceau (12), la manchette (13) présentant une rigidité plus grande que l'arceau (12), l'arceau (12) coopérant avec une arche (10) de l'embase (3) pour limiter un mouvement d'articulation antéro-postérieur de l'élément d'appui arrière (4) par rapport à l'embase (3). <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/08

IPC 8 full level
A63C 10/24 (2012.01); **A63C 10/04** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 10/24 (2013.01 - EP US); **A63C 10/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 19603790 A1 19970410 - YONEX KK [JP]
• [A] DE 29700738 U1 19970528 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] WO 9728858 A1 19970814 - PRESTON BINDING COMPANY [US]
• [PA] EP 0838248 A1 19980429 - SALOMON SA [FR]

Cited by
EP1371400A1; EP1125604A1; FR2804877A1; EP1120138A1; FR2804340A1; EP1108450A1; FR2802108A1; US6533295B2; US6609720B2; US7686321B2; US6543793B1; WO0149380A3; US7204495B2; US7566062B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0933100 A1 19990804; EP 0933100 B1 20040331; AT E262959 T1 20040415; DE 69915906 D1 20040506; DE 69915906 T2 20050120; FR 2774304 A1 19990806; FR 2774304 B1 20000428; US 6116635 A 20000912

DOCDB simple family (application)
EP 99100469 A 19990112; AT 99100469 T 19990112; DE 69915906 T 19990112; FR 9801266 A 19980130; US 23667499 A 19990126