

Title (en)
Toe binding for a ski boot

Title (de)
Vorderbacken einer Skibindung

Title (fr)
Élément de retenue de l'avant d'une chaussure sur un ski

Publication
EP 1151766 A1 20011107 (FR)

Application
EP 01110420 A 20010427

Priority
FR 0005832 A 20000504

Abstract (en)
The boot retaining element comprises a body (2) and a retaining jaw (3). The jaw is returned by a return spring (20) housed in the body. The spring is connected to the jaw by an anchor (24) having two branches, a central tie rod and a central fork with two teeth. The spring holds the anchor branches supported against two retaining pins (32,33) integral with the body. The jaw has a median pin (35) engaged between the two fork teeth.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de retenue d'une chaussure sur un ski comprenant un corps (2) et une mâchoire de retenue (3) globalement symétriques par rapport à un plan longitudinal et vertical médian (4), la mâchoire étant rappelée par un ressort de rappel (20) logé dans le corps, le ressort de rappel étant relié à la mâchoire par une ancre (24) ayant deux branches latérales (25, 26), un tirant central (27) et une fourchette centrale (28) avec deux dents, le ressort maintenant élastiquement les branches de l'ancre en appui contre deux plots de retenue (32, 33) rendus solidaires du corps, la mâchoire ayant une goupille médiane (35) engagée entre les deux dents de la fourchette. L'élément est caractérisé par le fait que l'un au moins des éléments de l'ancre que sont les branches (25, 26, 25', 26', 63, 64), le tirant (27, 65) et la fourchette (28, 66) est asymétrique par rapport au plan longitudinal et vertical médian défini par le corps et la mâchoire. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08521 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5199736 A 19930406 - JUNGKIND ROLAND [DE]
• [A] DE 19518760 A1 19961128 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [DA] EP 0807454 A1 19971119 - SALOMON SA [FR]
• [DA] US 4834414 A 19890530 - SEDLMAIR GERHARD [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1151766 A1 20011107; **EP 1151766 B1 20041229**; AT E285824 T1 20050115; DE 60107995 D1 20050203; DE 60107995 T2 20051215; FR 2808454 A1 20011109; FR 2808454 B1 20020802; US 2001038193 A1 20011108; US 6585282 B2 20030701

DOCDB simple family (application)
EP 01110420 A 20010427; AT 01110420 T 20010427; DE 60107995 T 20010427; FR 0005832 A 20000504; US 84278101 A 20010427