

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 1151765 A1 20011107 (FR)

Application
EP 01110419 A 20010427

Priority
FR 0005831 A 20000504

Abstract (en)
The ski boot retainer comprises a base (2) which is fixed to the ski and surmounted by a body (3). A jaw comprising two independent retaining webs (5,6) is articulated to the body about a vertical axis. The webs have outside their articulation axis a web mouth which exerts a force by support on the head of a movable tie rod (17) returned by a spring (19). A rocker arm (24) articulated to the base is inserted between the web mouth and the tie rod head.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de retenue d'une chaussure sur un ski comprenant une embase (2) prévue pour être reliée solidairement au ski, surmontée d'un corps (3), une mâchoire comprenant deux ailes de retenue indépendantes (5, 6) articulées au corps autour d'un axe vertical, les ailes ayant au-delà de leur axe d'articulation un bec d'aile exerçant une action par appui sur la tête d'un tirant mobile (17) rappelé par un ressort (19). L'élément est caractérisé par le fait qu'un basculeur (24) articulé par rapport à l'embase est intercalé entre les becs d'aile et la tête du tirant, que les becs d'aile sont en appui contre une branche du basculeur, et que le basculeur est monté de façon asymétrique par rapport à l'embase ou aux becs d'ailes. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08521 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5722679 A 19980303 - CHALLANDE CHRISTIAN [FR], et al
• [A] EP 0807453 A1 19971119 - SALOMON SA [FR]

Cited by
US11491388B2; EP2574378A1; US8579317B2; EP3871743A1; FR3107652A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1151765 A1 20011107; **EP 1151765 B1 20050316**; AT E290914 T1 20050415; DE 60109348 D1 20050421; DE 60109348 T2 20060406; FR 2808453 A1 20011109; FR 2808453 B1 20020802; US 2001038194 A1 20011108; US 6585283 B2 20030701

DOCDB simple family (application)
EP 01110419 A 20010427; AT 01110419 T 20010427; DE 60109348 T 20010427; FR 0005831 A 20000504; US 84278201 A 20010427