

Title (en)
Ski binding

Title (de)
Skibindung

Title (fr)
Fixation de ski

Publication
EP 0700699 A1 19960313 (FR)

Application
EP 95111302 A 19950719

Priority
FR 9410819 A 19940906

Abstract (en)
The fastening consists of a retaining jaw (5) to hold one end of the boot on the ski and supported by a body (6) which is fitted to the ski. The jaw can be moved by the boot against a force applied by a spring (11), and the body incorporates a compensating mechanism (16), controlled by an actuator (18). The actuator reduces the return force applied by the spring against the jaw in response to a downward thrust exerted by a thrust plate (21). On either side of its thrust zone (28) interacting with the actuator, the thrust plate has projections which engage with a plate (22) fastened to the ski and define two convergent rocking lines about which the thrust plate turns in response to forces applied by the boot.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de retenue d'une chaussure sur un ski, comprenant une mâchoire de retenue (5), la mâchoire étant portée par un corps (6), comprenant par ailleurs un mécanisme de compensation (16) piloté par une organe d'actionnement (18) et prévu pour abaisser la force de rappel développée par le ressort sur la mâchoire en réponse à la force d'appui vers le bas exercée par une plaque d'appui (21) dont une zone d'appui mobile (28) repose sur l'organe d'actionnement du mécanisme de compensation. L'élément est caractérisé par le fait que la plaque d'appui (21) présente de part et d'autre de la zone d'appui (28) avec l'organe d'actionnement deux zones de portée de bas en haut de la plaque contre la platine, qui définissent avec au moins une zone de portée (27/32) située sur l'arrière de la plaque deux lignes de basculement privilégiées de la plaque relativement à la platine autour desquelles la plaque d'appui peut basculer sous l'effet des variations de l'effort d'appui de la chaussure.
<IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

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

CPC (source: EP)
A63C 9/007 (2013.01); **A63C 9/0855** (2013.01); **A63C 9/001** (2013.01); **A63C 9/08571** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2905837 A1 19800821 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• DE 3343545 A1 19840614 - SALOMON & FILS F [FR]
• DE 3307022 A1 19830929 - SALOMON & FILS F [FR]
• FR 2458299 A1 19810102 - SALOMON & FILS F
• FR 2640882 A1 19900629 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)
• [A] WO 9108808 A1 19910627 - SALOMON SA [FR]
• [PA] EP 0653231 A1 19950517 - SALOMON SA [FR]

Cited by
EP0934763A1; FR2774603A1; WO02055161A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0700699 A1 19960313; EP 0700699 B1 19980513; AT E165990 T1 19980515; DE 69502455 D1 19980618; DE 69502455 T2 19981119; FR 2724116 A1 19960308; FR 2724116 B1 19961025; JP H0871199 A 19960319

DOCDB simple family (application)
EP 95111302 A 19950719; AT 95111302 T 19950719; DE 69502455 T 19950719; FR 9410819 A 19940906; JP 22442495 A 19950901