

Title (en)
Heel-binding assembly for boots on skis

Title (de)
Rückhaltesystem für Schuhe auf Skier

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

Publication
EP 1027908 A1 20000816 (FR)

Application
EP 00100047 A 20000105

Priority
FR 9901901 A 19990212

Abstract (en)
The rear boot binding for a snow ski has a base (30) with a foot rest plate (31) and a jaw (6) movable on an upright (8) against a spring (17,18). The upright is pivoted at its base (35) around an axis perpendicular to the base. The pivot is centred by a return spring (42).

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de retenue de l'arrière d'une chaussure prévu pour être monté sur un ski et pour retenir l'arrière d'une chaussure de façon libérable. L'élément comprend une embase (30), une plaque repose-pied (31) prévue pour recevoir l'appui de la chaussure, une mâchoire (6) mobile le long d'un montant (8) sensiblement vertical, contre l'action d'un ressort de rappel (17, 18) logé à l'intérieur du montant. Il est caractérisé par le fait que le montant portant la mâchoire présente à sa base un pivot (35) mobile en rotation autour d'un axe sensiblement perpendiculaire au plan défini par l'embase (30) et la plaque repose-pied (31), de part et d'autre d'une position centrée où la mâchoire est alignée avec une direction longitudinale définie par le ski lorsque l'élément est assemblé sur le ski, et qu'un ressort de rappel (42) rappelle le pivot dans sa position centrée. L'invention concerne également un ensemble de retenue comprenant un élément arrière (2) associé à un élément avant (3) et à une lame de liaison (4) reliant les deux éléments. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/00; **A63C 9/084**

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/005 (2013.01 - EP US); **A63C 9/007** (2013.01 - EP); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP); **A63C 9/08535** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 3143974 A1 19820624 - TMC CORP [CH]
• WO 9623559 A1 19960808 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH], et al

Citation (search report)
• [A] FR 2350855 A1 19771209 - WUNDER KG HEINRICH [DE]
• [DA] WO 9623559 A1 19960808 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH], et al
• [DA] FR 2493711 A1 19820514 - TMC CORP [CH]

Cited by
ITVI20110141A1; FR2997021A1; EP1438993A1; AT412449B; US9687724B2; EP2992937A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1027908 A1 20000816; FR 2789596 A1 20000818; FR 2789596 B1 20010518

DOCDB simple family (application)
EP 00100047 A 20000105; FR 9901901 A 19990212