

Title (en)

Shoe holding device for releasable skibinding

Title (de)

Schuhhalteraggregat einer auslösbaren Skibindung

Title (fr)

Dispositif de retenue d'une chaussure pour une fixation de ski détachable

Publication

EP 0829281 A1 19980318 (DE)

Application

EP 97115296 A 19970904

Priority

DE 19636886 A 19960911

Abstract (en)

The holder has a first spring mechanism controlling release in the transverse direction of the boot, and a second one or a support controlling release in the vertical direction. A component simultaneously adjusts both spring mechanisms (28,45), or the first mechanism and the support, being coupled to adjustable stops (30,40) for them. A holder (34) releasing in the transverse direction can have free movement in the vertical direction in relation to the top surface of the ski, being pressed against this surface by a leaf spring (45), or a lever in the support. The first mechanism can have a coil-type compression spring, whose pressure is adjusted by a stop (30) on the spring end and acting in the axial direction of the spring.

Abstract (de)

Eine in Seitwärtsrichtung auslösbare Schuhhalteranordnung bzw. ein Tragteil derselben sind mit Vertikalspiel relativ zur Skioberseite angeordnet und werden mittels einer Blattfeder oder eines Hebelteiles gegen die Skioberseite gespannt. Die dabei wirksamen Kräfte sowie die Kraft einer gesonderten Feder zur Steuerung der Seitwärtsauslösung werden durch ein gemeinsames Stellorgan verändert.

IPC 1-7

A63C 9/08

IPC 8 full level

A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/081** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/0805 (2013.01 - EP US); **A63C 9/081** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] CH 511039 A 19710815 - SALOMON GEORGES P J [FR]
- [XA] EP 0480328 A1 19920415 - NORDICA SPA [IT]
- [A] AT 353145 B 19791025 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO [DE]

Cited by

WO9961118A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5997026 A 19991207; AT E234650 T1 20030415; DE 19636886 A1 19980312; DE 59709546 D1 20030424; EP 0829281 A1 19980318; EP 0829281 B1 20030319

DOCDB simple family (application)

US 92712797 A 19970905; AT 97115296 T 19970904; DE 19636886 A 19960911; DE 59709546 T 19970904; EP 97115296 A 19970904