

Title (en)

Binding element assembly for boots on sliding boards

Title (de)

Bindungssystem für Schuhe auf Gleitbrettern

Title (fr)

Ensemble d'éléments de retenue de chaussures sur des planches de glisse

Publication

EP 0712648 A1 19960522 (FR)

Application

EP 95115919 A 19951010

Priority

FR 9414073 A 19941121

Abstract (en)

The assembly has a base surmounted by a hollow body (3) and extending rearwardly into a supporting plate (5) for the sole of a shoe. The shoe is retained by two wings (7, 8) articulated around vertical axes (9, 10). Forces applied by the shoe on the wings are transmitted to a spring (12) by a cylindrical longitudinal link (13) with a screw (15) and washer (14). The triggering threshold is adjustable using of a floating rocker (25) and collar (24) actuated by either a magnet or an transmitter/ receiver assembly. The adjustment can also be done using an electric motor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de deux éléments de retenue des deux chaussures d'un skieur sur deux skis. Chaque élément de retenue présente une mâchoire de retenue (7, 8), un ressort de rappel (12) de la mâchoire, une liaison de transmission de mouvement (7a, 8a) entre la mâchoire de retenue et le ressort, un mécanisme d'ajustement (25, 24) agissant sur la liaison de transmission pour modifier de façon différentielle le seuil de déclenchement de la mâchoire selon qu'elle se déplace d'un côté ou de l'autre par rapport à sa position alignée, un organe de manoeuvre (35', 35'') prévu pour être actionné depuis l'autre élément de retenue et pour commander le mécanisme d'ajustement. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/085; A63C 9/08

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); **Y10S 280/13** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 1503847 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503848 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503849 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- DE 1807074 A1 19700527 - MUEHLHAUS DR ING MAX, et al

Citation (search report)

- [A] DE 4305327 C1 19940303 - WIRNSBERGER PETER [DE]
- [A] US 3960383 A 19760601 - O'NEIL BRYAN L
- [A] EP 0302309 A2 19890208 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] EP 0580021 A1 19940126 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]
- [A] AT 313761 B 19740311 - SMOLKA & CO WIENER METALL

Cited by

EP0829278A1; FR2753390A1; EP1208881A1; FR2817161A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0712648 A1 19960522; EP 0712648 B1 19980304; AT E163559 T1 19980315; DE 69501707 D1 19980409; DE 69501707 T2 19980716; FR 2727030 A1 19960524; FR 2727030 B1 19970124; JP H08215371 A 19960827; US 5722679 A 19980303

DOCDB simple family (application)

EP 95115919 A 19951010; AT 95115919 T 19951010; DE 69501707 T 19951010; FR 9414073 A 19941121; JP 30122195 A 19951120; US 55914395 A 19951117