

## Title (en)

Safety ski binding for sport devices.

## Title (de)

Sicherheitsskibindung für ein Sportgerät.

## Title (fr)

Fixation de sécurité pour skis et dispositifs de sport.

## Publication

**EP 0316050 A1 19890517 (DE)**

## Application

**EP 88202569 A 19881020**

## Priority

- AT 257388 A 19881018
- AT 279687 A 19871022

## Abstract (en)

[origin: WO8903711A1] A safety binding for sports equipment comprises two binding units each comprising a toe part and a heel part, which are mounted at a distance apart on the equipment and mechanically connected to each other so as to ensure simultaneous release. To permit the release of both ski boots from the sports equipment in the event of a fall, at least one of the toe parts and heel parts (103, 103', 104, 104') of the binding units (102) is connected to the ski boot (S1) via a holding element (114, 114a) which is engaged by elastic pre-loading and released when subjected to an excess load. The holding element (114, 114a) is mounted in a guiding element and held in the engaged position by a locking pin (118) which can be controlled by the holding element (114', 114a) of the other binding unit (102') elastically pre-loaded in the engaged position.

## Abstract (de)

Diese Sicherheitsbindung besitzt zwei am Gerät in gegenseitigem Abstand montierte, jeweils einen Zehenteil und einen Fersenteil aufweisende Bindungseinheiten, die auf gemeinsame Auslösung mechanisch miteinander verbunden sind. Um bei diesem Sportgerät bei einem Sturz des Benützers eine Freigabe beider Skischuhe zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, daß zumindest einer der Zehen- und Fersenteile (103,103',104,104') der einen Bindungseinheit (102) mit dem Skischuh (S1) über ein unter Federvorspannung in Eingriff stehendes und bei Überlast auslösendes Halteorgan (114,114a) verbunden ist, das in einem Führungskörper gelagert ist, welcher mittels eines Verriegelungszapfens (118) in der Eingriffsstellung gehalten ist, und daß der Verriegelungszapfen (118) durch das in der Eingriffsstellung federnd vorgespannte Halteorgan (114',114a) der anderen Bindungseinheit (102') steuerbar ist.

## IPC 1-7

**A63C 9/00**

## IPC 8 full level

**A63C 5/00** (2006.01); **A63C 5/03** (2006.01); **A63C 10/08** (2012.01); **A63C 10/12** (2012.01); **A63C 10/14** (2012.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 5/031** (2013.01 - EP US); **A63C 10/08** (2013.01 - EP US); **A63C 10/12** (2013.01 - EP US); **A63C 10/145** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [AD] US 4652007 A 19870324 - DENNIS DAVID [US]
- [A] FR 2595256 A1 19870911 - SALOMON SA [FR]
- [A] CH 467081 A 19690115 - WUNDER KG HEINRICH [DE]
- [AD] US 3764155 A 19731009 - PERRYMAN J

## Cited by

FR2647025A1; FR2651144A1; FR2662094A1; DE3925164A1; EP0350411A3; US5069463A; DE4018276A1; FR2651143A1; EP0397969A1; WO9316768A3

## Designated contracting state (EPC)

ES

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0316050 A1 19890517**; AT E69391 T1 19911115; DE 3866236 D1 19911219; EP 0339068 A1 19891102; EP 0339068 B1 19911113; JP H02502700 A 19900830; US 5029890 A 19910709; WO 8903711 A1 19890505

## DOCDB simple family (application)

**EP 88202569 A 19881020**; AT 88909532 T 19881020; DE 3866236 T 19881020; EP 8800941 W 19881020; EP 88909532 A 19881020; JP 50879388 A 19881020; US 37785989 A 19890706