

## Title (en)

Device for retaining a boot on a snowboard, a ski or the like

## Title (de)

Schuhrückhaltevorrichtung auf einem Snowboard bzw. Ski oder ähnlichem

## Title (fr)

Dispositif de retenue d'une chaussure à une planche de glisse telle qu'un ski ou similaire

## Publication

**EP 0778056 A1 19970611 (FR)**

## Application

**EP 96410119 A 19961205**

## Priority

FR 9515194 A 19951208

## Abstract (en)

The safety binding consists of a jaw (3) pivoted to a body (2) about a transverse axis so that it can rotate between open and closed positions. The jaw is held in the closed position by an elastic system with a piston (6) which interacts with a sloping surface in the jaw. The piston being urged upwards by at least one retaining link (14b), and preferably by one on each side of the piston. An axial line through the centres of the links' pivots is situated generally vertically. It is angled slightly towards the boot in the closed position of the jaw and slightly away from the vertical in the open position. A lever (11) which releases the binding is articulated to the piston about the transverse axis of the upper link pivot (12).

## Abstract (fr)

Fixation de sécurité destinée à retenir de façon déclenchable une chaussure à un ski ou similaire, du type comprenant une mâchoire (3) montée pivotante sur un corps (2) autour d'un axe transversal (4), de manière à être mobile en rotation entre une position de fermeture et une position d'ouverture et inversement, ladite mâchoire (3) étant retenue en position de fermeture par un système élastique, ladite fixation comprenant de plus un levier de déchaussage (11) mobile en pivotement autour d'un axe transversal, de manière à être mobile entre une position selon laquelle il s'étend vers le haut, correspondant à la position de fermeture de la mâchoire, et une position d'ouverture selon laquelle il s'étend vers l'arrière, correspondant à la position d'ouverture de la mâchoire, ledit système élastique comprenant un piston (6) mobile en déplacement longitudinal sollicité en appui sur une rampe réalisée dans la mâchoire (3) par l'action d'un ressort, caractérisée en ce que le piston est retenu au moins vers le haut par au moins une biellette de retenue articulée sur le corps (2) par son extrémité inférieure autour d'un axe transversal (15). <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63C 9/084**

## IPC 8 full level

**A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 7/1013** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- FR 2492668 A1 19820430 - SALOMON & FILS F [FR]
- FR 2338060 A1 19770812 - SALOMON & FILS F [FR]
- FR 2494591 A1 19820528 - SALOMON & FILS F [FR]
- FR 2717400 A1 19950922 - SALOMON SA [FR]

## Citation (search report)

- [XA] DE 2200768 A1 19720727 - WUNDER KG HEINRICH
- [XA] DE 3322634 A1 19850103 - MARKER PATENTVERWERTUNGS GMBH [CH]
- [A] WO 8706485 A1 19871105 - TMC CORP [CH]

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0778056 A1 19970611**; **EP 0778056 B1 19990519**; AT E180178 T1 19990615; DE 69602509 D1 19990624; DE 69602509 T2 19991216; FR 2742061 A1 19970613; FR 2742061 B1 19980206; US 5913531 A 19990622

## DOCDB simple family (application)

**EP 96410119 A 19961205**; AT 96410119 T 19961205; DE 69602509 T 19961205; FR 9515194 A 19951208; US 76070796 A 19961205