

## Title (en)

Intermediate device between a ski and the binding.

## Title (de)

Vorrichtung zwischen Ski und Bindung.

## Title (fr)

Dispositif interface entre un ski et des éléments de fixation.

## Publication

**EP 0658360 A1 19950621 (FR)**

## Application

**EP 94118093 A 19941117**

## Priority

FR 9315402 A 19931217

## Abstract (en)

The invention relates to an intermediate (interface) device between a ski and the bindings for holding a boot on the ski. The device comprises two stops (14, 15) intended to be connected to the ski, towards the front and the rear of the central part of the base of the ski, respectively, and a linking leg (18, 52) forming a stiffener between the two stops. The linking leg comprises at least two levers (20, 10, 54, 53), connected by at least one link forming a central articulation. One of the bearing plates of the boot is movable vertically and transmits the vertical stresses from the boot to one of the levers, and an elastic return means (40, 60) exerts, on one of the levers (10, 53), an upward return force of sufficient intensity to hold the central articulation of the two levers suspended in the presence of the boot. The link between the levers can preferably be disengaged. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif interface entre un ski et des éléments de retenue d'une chaussure sur le ski. Le dispositif comprend deux butées (14,15) destinées à être reliées au ski respectivement vers l'avant et l'arrière de la partie centrale de l'embase du ski, et une jambe de liaison (18,52) formant un raidisseur entre les deux butées. La jambe de liaison comprend au moins deux leviers (20,10,54,53), reliés par au moins une liaison formant une articulation centrale. L'une des plaques d'appui de la chaussure est mobile verticalement et transmet les sollicitations verticales de la chaussure à l'un des leviers, et un moyen de rappel élastique (40,60) exerce sur l'un des leviers (10,53) une force de rappel vers le haut d'intensité suffisante pour maintenir suspendue l'articulation centrale des deux leviers en présence de la chaussure. De préférence, la liaison entre les leviers est débrayable. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63C 5/075**

## IPC 8 full level

**A63C 5/06** (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01); **A63C 9/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 5/075** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [XA] EP 0567780 A1 19931103 - SALOMON SA [FR]
- [Y] WO 9315797 A1 19930819 - SALOMON SA [FR]
- [Y] EP 0556610 A2 19930825 - SALOMON SA [FR]

## Cited by

EP0785001A1; US9908029B2; WO2015117756A1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0658360 A1 19950621**; **EP 0658360 B1 19980617**; AT E167406 T1 19980715; DE 69411136 D1 19980723; DE 69411136 T2 19981112; FR 2713945 A1 19950623; FR 2713945 B1 19960329; JP H07194762 A 19950801; US 5540458 A 19960730

## DOCDB simple family (application)

**EP 94118093 A 19941117**; AT 94118093 T 19941117; DE 69411136 T 19941117; FR 9315402 A 19931217; JP 31023194 A 19941214; US 35324594 A 19941202