

Title (en)

Binding-device for holding the foot of a skier upon a ski, comprising a ski-boot and a toe-binding.

Title (de)

Bindungseinheit zur Halterung des Fusses eines Skifahrers auf einem Ski, die von einem Skistiefel und einem Vorderbacken gebildet wird.

Title (fr)

Ensemble de fixation du pied d'un skieur sur un ski comportant une chaussure et une butée avant de fixation.

Publication

**EP 0068921 A1 19830105 (FR)**

Application

**EP 82400957 A 19820525**

Priority

FR 8112819 A 19810630

Abstract (en)

[origin: US4494769A] The toe abutment member of a ski binding is adapted to cooperate with a ski boot provided with a sole having a truncated front end and a toe-cap extension in overhung relation to the truncated front end. The abutment member comprises a feeler element placed directly beneath the toe-cap extension of the ski boot in close proximity to the toe-cap extension under normal skiing conditions. In the event of a forward fall, the feeler element undergoes a vertical displacement in the downward direction under the thrust exerted by said extension while producing a reduction in inherent stiffness of release of the toe abutment member.

Abstract (fr)

- Butée avant de fixation de ski, destinée à coopérer avec une chaussure (1) dont la semelle (2) comporte une extrémité avant tronquée (2a). - La butée comporte un organe palpeur (18) disposé juste au-dessous de la partie avant en surplomb (1a) de la chaussure, mobile verticalement de façon à pouvoir s'abaisser sous la poussée de la chaussure, en écartant le piston du mécanisme élastique d'un méplat d'appui (11) de la mâchoire de retenue (3) de la chaussure, et ce par l'intermédiaire de pattes latérales (19). - L'invention permet de diminuer la dureté de déclenchement d'une butée avant associée à une chaussure tronquée, en cas de chute avant, au moyen d'un dispositif palpeur très simple et très fiable.

IPC 1-7

**A63C 9/085**

IPC 8 full level

**A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/086** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2905837 A1 19800821 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] DE 754109 C 19530427 - BEAUSACQ ALFRED RAYMOND DE
- [AD] FR 2099849 A5 19720317 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] DE 2948274 A1 19810604 - GEZE GMBH [DE]
- [AD] FR 2410447 A1 19790629 - BEYL JEAN JOSEPH ALFRED [FR]
- [A] FR 2430777 A1 19800208 - LOOK SA [FR]
- [AD] FR 78802 E 19630121

Cited by

EP0490047A1; FR2625443A1; US4979762A; WO9003830A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0068921 A1 19830105**; **EP 0068921 B1 19850814**; AT E14844 T1 19850815; DE 3265407 D1 19850919; FR 2508326 A1 19821231; FR 2508326 B1 19850322; JP H0212581 B2 19900322; JP S58141164 A 19830822; US 4494769 A 19850122

DOCDB simple family (application)

**EP 82400957 A 19820525**; AT 82400957 T 19820525; DE 3265407 T 19820525; FR 8112819 A 19810630; JP 11384082 A 19820630; US 38666282 A 19820609