

Title (en)

Locking device for ski bindings.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für Skibindungen.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour fixation de ski.

Publication

EP 0067078 A1 19821215 (DE)

Application

EP 82400745 A 19820427

Priority

FR 8110210 A 19810522

Abstract (en)

[origin: US4494767A] The device comprises a locking lever having a bearing surface adapted to cooperate with a complementary bearing surface formed on a heel-gripping member. The angle of slope of the two surfaces is such that the resultant force of the bearing force and the friction force passes through the axis of rotation of the locking lever.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un levier de verrouillage 11 qui coopère par l'intermédiaire d'une surface d'appui 12 avec une surface d'appui complémentaire 9 formée sur l'organe agrippe-talon 4. Or l'inclinaison des surfaces 9, 12 est telle que la force résultante de la force d'appui et de la force de frottement passe par l'axe de rotation 10 du levier 11. Application aux fixations de ski de sécurité à commande électronique.

IPC 1-7

A63C 9/084

IPC 8 full level

A63C 9/084 (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/088** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/0842 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/088** (2013.01 - EP US); **A63C 9/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2902165 A1 19800724 - KIRSCH BERNHARD
- [A] DE 1578751 A1 19701210 - EVER NEW INC
- [A] FR 2146251 A1 19730302 - BENNER OHG K
- [A] DE 2535568 A1 19770217 - RIEDEL TILO
- [A] DE 2165481 A1 19720803

Cited by

EP0294855A3; WO8403841A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067078 A1 19821215; **EP 0067078 B1 19850814**; AT E14843 T1 19850815; DE 3265372 D1 19850919; FR 2506171 A1 19821126; FR 2506171 B1 19850531; JP S57196982 A 19821203; US 4494767 A 19850122

DOCDB simple family (application)

EP 82400745 A 19820427; AT 82400745 T 19820427; DE 3265372 T 19820427; FR 8110210 A 19810522; JP 8637182 A 19820521; US 37384482 A 19820503