

Title (en)

Device for adjusting a safety ski binding.

Title (de)

Einstellgerät für Sicherheitsskibindungen.

Title (fr)

Appareil de réglage d'une fixation de sécurité pour ski.

Publication

EP 0305324 A1 19890301 (FR)

Application

EP 88810535 A 19880805

Priority

CH 309087 A 19870811

Abstract (en)

[origin: US4860595A] A bar makes it possible to apply either torsional stress or bending stress. In the case of torsional stress, an element is coupled to a stress-transmission bar which is rigidly connected to an artificial foot inserted in a ski boot. A strain gauge co-operates with a counterpart gauge for measuring the stresses applied and in particular the thresholds of release of the ski binding, which are compared with norm values processed in a circuit on the basis of data relative to the skier, entered beforehand.

Abstract (fr)

La barre (12) permet d'appliquer, soit un effort de torsion, soit un effort de flexion. Dans le cas d'un effort de torsion, l'élément (13) est accouplé au barreau de transmission d'efforts (10), qui est rigidement relié au pied (4) introduit dans la chaussure (3). La jauge (15) coopère avec la jauge antagoniste pour mesurer les efforts appliqués, et en particulier les seuils de déclenchement qui sont comparés à des valeurs de norme élaborées dans le circuit sur la base des données relatives au skieur que l'on introduit au préalable.

IPC 1-7

A63C 11/26

IPC 8 full level

A63C 11/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 11/265 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3572105 A 19710323 - KAEHLER FREDERIC H
- [AD] AT 378688 B 19850910 - HUBER GERAETEBAU GMBH [AT]
- [A] FR 2481132 A1 19811030 - SCHWEIZERISCHE BERATUNGSSTELLE [CH]
- [A] DE 2660055 B1 19790412 - KIRSCH BERNHARD
- [A] EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 15, no. 7, juillet 1975, pages 271-274, Society for Experimental Stress Analysis, Westport, US; G.A. SPOLEK et al.: "Ambulatory-force measurement using an instrumented-shoe system"

Cited by

FR2647026A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0305324 A1 19890301; EP 0305324 B1 19920226; AT E72765 T1 19920315; DE 3868564 D1 19920402; US 4860595 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88810535 A 19880805; AT 88810535 T 19880805; DE 3868564 T 19880805; US 22729488 A 19880802