

Title (en)
Safety binding for a boot on a ski

Title (de)
Sicherheitsbindung für einen Schuh auf einem Ski

Title (fr)
Fixation de sécurité d'une chaussure sur un ski

Publication
EP 1977799 A1 20081008 (FR)

Application
EP 08006860 A 20080404

Priority
FR 0702466 A 20070404

Abstract (en)
The assembly has two sets of mechanically and electrically-controlled triggering units (13, 4) controlled by a control device (14) i.e. Huber(RTM: control machine), that is connected to front and rear electrical sensors (11, 12). The device generates an actuation control signal when the sensors measure a torsion effort exceeding a certain threshold. Automatic setting units set the device in a ski mode in which the device generates an opening control signal of the assembly and in a magazine mode in which the device does not generate the opening control signal of the assembly.

Abstract (fr)
Ensemble de fixation d'une chaussure sur un ski comportant un élément de retenue avant (2) déclenchable lorsque les efforts auxquels est soumis ledit élément de retenue avant (2) sont supérieurs à la valeur de précontrainte d'un premier ressort, un élément de retenue arrière (3) déclenchable lorsque les efforts auxquels est soumis ledit élément de retenue arrière (3) sont supérieurs à la valeur de précontrainte d'un premier ressort, et un dispositif de déclenchement supplémentaire (4) commandable électroniquement et comprenant un moyen de verrouillage commandable mécaniquement.

IPC 8 full level
A63C 9/088 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/088 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2694888 A1 19940225 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- EP 0968742 A1 20000105 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]

Citation (search report)

- [PX] EP 1810727 A1 20070725 - SALOMON SA [FR]
- [XY] FR 2694888 A1 19940225 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- [Y] EP 0968742 A1 20000105 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]
- [Y] US 6659494 B1 20031209 - MARTIN RALPH M [US]
- [Y] US 5150913 A 19920929 - HOELZL KLAUS [AT]
- [A] US 5188387 A 19930223 - RUFFINENGO PIERO G [US]
- [PA] EP 1810728 A1 20070725 - SALOMON SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1977799 A1 20081008; EP 1977799 B1 20120627; FR 2914564 A1 20081010

DOCDB simple family (application)
EP 08006860 A 20080404; FR 0702466 A 20070404