

Title (en)
Heel holder for safety ski bindings.

Title (de)
Fersenhaltevorrichtung für Sicherheits-Skibindungen.

Title (fr)
Talonnière pour fixation de sécurité pour ski.

Publication
EP 0226040 A1 19870624 (DE)

Application
EP 86115661 A 19861111

Priority
DE 3541214 A 19851121

Abstract (en)
1. A heel holder device for ski safety bindings, in the case of which the sole holder (7) having connecting pedal (9) is held on a ski in a pivoting manner by, for instance, a slide, for pivoting about a first horizontal transverse pin (6) and is urged elastically onto the upper sole edge of a ski boot in the position of use by a spring (19) which is arranged under the first horizontal transverse pin (6) and bears on the ski or slide, the spring force being transmitted with the interposition of a locking part (12) to an engagement part (10 and 11) on the sole holder (7), the locking part (12) being in the form of a lever adapted to pivot about a second transverse pin (14) placed near the surface of the ski and a disconnecting lever (24) for relieving the sole holder of the spring loaded locking part (12) is bearinged on the sole holder (7) parallel to the pin thereof (first transverse pin 6, pivot means 22), characterized in that the disconnecting lever (24) is bearinged by means of its front end adjacent to the connecting pedal (9) on the sole holder (7) and in its middle part is provided with a slide (27), which extends in a vertical longitudinal plane and into which there fits a stud (16) which is arranged above the pivot means (22) of the disconnecting lever (24) on the sole holder (7) and is parallel to the transverse pins (6 and 14), of the lever (12).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fersenhaltevorrichtung für Sicherheits-Skibindungen, bei der ein ein Schließpedal aufweisender Sohlenhalter um eine erste horizontale Querachse beispielsweise mittels eines Schlittens schwenkbar am Ski gehalten und in der Gebrauchsstellung durch eine unter der ersten horizontalen Querachse liegende Feder elastisch auf den oberen Sohlenrand gedrückt ist. Die Federkraft wird unter Zwischenschaltung eines Sperrteils auf einen Eingriffsteil im Sohlenhalter übertragen, wobei der Sperrteil als ein um eine zweite nahe der Skioberfläche vorgesehene horizontale Querachse schwenkbarer Hebel ausgebildet ist. Ein Öffnungshebel zur Entlastung des Sohlenhalters ist an diesem parallel zu dessen Achse gelagert. Störungsunempfindlicher, leicht und einfach herstellbar ist die Vorrichtung dadurch, daß der Öffnungshebel (24) in der Nähe des Schließpedals (9) am Sohlenhalter (7) gelagert und mit einer Kulis (27) versehen ist, die in einer vertikalen Längsebene verläuft und in die ein achsparalleler Stift (16) des Hebels (12) eingreift (Fig. 2).

IPC 1-7
A63C 9/084

IPC 8 full level
A63C 9/084 (2012.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0842 (2013.01 - EP); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 3128778 A1 19830210 - GEZE GMBH [DE]
• [Y] FR 2265422 A1 19751024 - GERTSCH AG [CH]
• [A] DE 3432826 A1 19850328 - TMC CORP [CH]
• [AD] DE 3322634 A1 19850103 - MARKER PATENTVERWERTUNGS GMBH [CH]

Cited by
EP0457263A1

Designated contracting state (EPC)
AT FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0226040 A1 19870624; **EP 0226040 B1 19901031**; AT E57844 T1 19901115; DE 3541214 A1 19870527

DOCDB simple family (application)
EP 86115661 A 19861111; AT 86115661 T 19861111; DE 3541214 A 19851121