

Title (en)
Heel binding.

Title (de)
Fersenniederhalter.

Title (fr)
Talonnière pour fixation de ski.

Publication
EP 0080060 A1 19830601 (DE)

Application
EP 82109545 A 19821015

Priority
AT 474381 A 19811105

Abstract (en)
[origin: US4533155A] A safety ski binding part includes a base plate having a roller supported thereon for rotation about a generally longitudinally extending axis, and a sole holder supported on the base plate for pivotal movement around a vertical axis and a transverse horizontal axis, the sole holder having a shoulder thereon. A lever supported on the base plate for pivotal movement about a transverse axis has a nose engageable with the shoulder and a transversely extending cam surface engageable with the roller. A release spring biases the lever in a direction urging the nose into engagement with the shoulder and urging the cam into engagement with the roller.

Abstract (de)
Die Anmeldung bezieht sich auf eine Sicherheitsskibindung mit einem um eine Hochachse (5) und eine Querachse (7a) schwenkbaren Sohlenhalter (8). Dieser ist in seiner den Schuh haltenden Normallage mittels Rastelemente (10a, 12) gegen Höhen- bzw. Seitenauslösekräfte gehalten. Bei Erreichen eines bestimmten Wertes geben die Rastelemente den Sohlenhalter frei, wobei die wirksame Auslösekraft mit fortschreitender Änderung der Belastungsrichtung von der Vertikalen abnimmt. Die Rastelemente (10a, 12) der beiden Verrastungen sind am Rastenträger (10) von einander örtlich getrennt. Der Rastenträger weist an seiner den beiden Rastelementen abgewandten Seiten eine Steuerfläche auf, an der eine Auslösefeder (13) abgestützt ist. Dieser Rastenträger ist als ein Hebel ausgebildet. Die eine Gegenrast (8a) ist am hinteren Bereich des Sohlenhalters und die andere Gegenrast (17) an einem mit dem Ski (2) fixierbaren Bauteil (4) vorgesehen. Dieser letztere weist einen sich in Skilängsrichtung erstreckenden Haltebolzen (18) auf, wobei am Hebel (10) eine die Raste bildende Steuerkurve (12) vorgesehen ist, welche den Haltebolzen für die Abfahrt gegen rein seitliche Kräfte in einer gesperrten Lage hält. Anschließend an diese Rastpfanne sind in beiden Richtungen zu den beiden Seitenkanten des Skis hin verlaufend Kurvenabschnitte für eine gesteuerte Drehsturzauslösung vorgesehen.

IPC 1-7
A63C 9/084

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/0844 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] AT 294645 B 19711125 - ECKEL FA H [DE]
• [AD] AT 305843 B 19730312 - SMOLKA & CO WIENER METALL
• [A] FR 2048363 A5 19710319 - REIMANN PAUL
• [A] FR 2134730 A5 19721208 - CARPANO & PONS
• [AP] AT 367646 B 19820726 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]

Cited by
FR2647689A1; EP0208206A3; EP2259850B1; EP2259850B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0080060 A1 19830601; **EP 0080060 B1 19851016**; AT 372865 B 19831125; AT A474381 A 19830415; CA 1213297 A 19861028; DE 3266955 D1 19851121; JP S58130070 A 19830803; US 4533155 A 19850806

DOCDB simple family (application)
EP 82109545 A 19821015; AT 474381 A 19811105; CA 415023 A 19821105; DE 3266955 T 19821015; JP 19354482 A 19821105; US 43854982 A 19821101