

Title (en)
Ski binding.

Title (de)
Skibindung.

Title (fr)
Fixation de ski.

Publication
EP 0159672 A2 19851030 (DE)

Application
EP 85104728 A 19850418

Priority
AT 138384 A 19840426

Abstract (en)
[origin: US4647065A] A safety ski binding having a plate which is rotatably supported for movement about a ski fixed vertical axle. The plate has a front and a rear clamping device for a ski shoe thereon. The rear clamping device, namely, a releasing heel holder, is provided with a pair of sole down-holding members. At least one of the two, preferably both, sole down-holding members are pivotally supported for movement in transverse directions of the ski by bearings on a stepping plate hingedly supported on the heel holder. A releasable locking device is provided for fixing the sole down-holding members in their position holding the shoe in the skiing position. The releasable locking device is releasable against the force of at least one spring and is engaged by a control part.

Abstract (de)
Eine hochschwenkbare Trittplatte (7) eines Fersenhalters (3), der auf einer Platte (2) gemeinsam mit einer vorderen Einspannvorrichtung angeordnet ist, trägt zwei seitlich wegschwenkbare Sohlenniederhalter (4), die von einer als Schliessklaue ausgebildeten Arretierung (10) gegen seitliches Verschwenken arretiert sind. Diese Arretierung (10) ist ebenso an der Trittplatte (7) schwenkbar gelagert und wird an einer nach unten ragenden Zinke (18) von einem Teil (19) eines Hakens (22) hintergriffen. Der Haken (22) ist mit einem Steuerteil (9) verbunden, welcher in der Platte (2) gelagert ist. Über skifeste Mitnahmeteile (21) wird eine Drehung der Platte (2) gegenüber einer Grundplatte (37) in eine Längsverschiebung des Steuerteiles (9) umgewandelt, wodurch die Arretierung (10) nach vorne geschwenkt wird und die Sohlenniederhalter (4) freigibt. Ein seitliches Auslösen aus der Bindung ist somit möglich. Die Horizontalauslösung geschieht durch Hochschwenken der Trittplatte (7), wodurch gegengleiche Angriffsstellen (13) einer Skischuhsohle aus den Sohlenniederhaltern (4) herausgleiten. Sowohl die Seiten- als auch die Horizontalauslösung wird gegen je eine Feder (45) bzw. (35) bewirkt.

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/084 (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0845 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0159672 A2 19851030; **EP 0159672 A3 19870909**; **EP 0159672 B1 19910911**; AT 381032 B 19860811; AT A138384 A 19860115; DE 3584028 D1 19911017; US 4647065 A 19870303

DOCDB simple family (application)
EP 85104728 A 19850418; AT 138384 A 19840426; DE 3584028 T 19850418; US 72750585 A 19850426