

Title (en)
Safety ski binding.

Title (de)
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Fixation de sécurité pour le ski.

Publication
EP 0168052 A2 19860115 (DE)

Application
EP 85108630 A 19850711

Priority
AT 226784 A 19840713

Abstract (en)
[origin: US4681338A] A safety ski binding includes a base member having a sole holder pivotally supported thereon, and a locking mechanism biased by a locking spring can releasably hold the sole holder in a downhill skiing position. The locking mechanism includes a control surface provided on the rear portion of the sole holder and a locking lever biased by the locking spring into engagement with the control surface. A hand lever is pivotally supported on the locking lever and has a manually operable force arm, a load arm which can engage the sole holder and move it toward its open position when the force arm is moved in a first direction, and an extension which can engage the sole holder and move it toward its downhill skiing position when the force arm is moved in a second direction opposite the first direction.

Abstract (de)
Der Sohlenhalter (7) des Fersenhalters (4) dieser Sicherheitsskibindung ist unter Zwischenschaltung von zwei Rastschwingen (13,14) von einer Rastfeder (15) beaufschlagt. Dabei ist ein zum willkürlichen Aussteigen dienender Handhebel (12) als ein zweiarmer Hebel ausgebildet, der mit seinem unteren Hebelarm (12a)(Lastarm) den Sohlenhalter (7) untergreift, wogegen dessen Kraftarm als Betätigungshebel ausgebildet ist. Durch Betätigung des Handhebels (12) wird die Rastfeder (15) komprimiert und dadurch die Federbeaufschlagung der Rastvorrichtung, welche zwischen einer Steuerbahn (7a) des Sohlenhalters (7) und der ersten Rastschwinge (13) gebildet ist, beseitigt. Erfindungsgemäß ist am Handhebel (12) ein Fortsatz (124) vorgesehen, der am Sohlenhalter (7) abgestützt ist und der durch Verschwenken des Handhebels (12) in Schließrichtung den Sohlenhalter (7) schließt. Auf diese Weise findet der ohnedies vorhandene Handhebel (12) für eine weitere Funktion Verwendung.

IPC 1-7
A63C 9/084

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/0842 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0848** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0168052 A2 19860115; **EP 0168052 A3 19870325**; **EP 0168052 B1 19900131**; AT 381036 B 19860811; AT A226784 A 19860115; DE 3575676 D1 19900308; JP H0352750 B2 19910812; JP S61106179 A 19860524; US 4681338 A 19870721

DOCDB simple family (application)
EP 85108630 A 19850711; AT 226784 A 19840713; DE 3575676 T 19850711; JP 15257985 A 19850712; US 75517785 A 19850715