

Title (en)
Toe binding.

Title (de)
Vorderbacken.

Title (fr)
Butée avant.

Publication
EP 0389757 A1 19901003 (DE)

Application
EP 90102034 A 19900202

Priority
AT 69889 A 19890328

Abstract (en)
This toe binding is provided for fastening a ski boot to be inserted by means of two lateral bent levers which can be swivelled out counter to the force of a release spring which is accommodated in a housing and is penetrated by a connecting rod. In this arrangement, the horizontal plane of engagement of the two bent levers on the sole of the boot is situated below the horizontal centre-plane of the two lateral bent levers which rest on the cap of the ski boot. <??>In order to have a more compact design of this toe binding, the invention provides for the swivel axles (12a, 12b) of the two bent levers (13a, 13b) to be arranged in a bearing part (11) which can be swivelled about a transverse axle (10a, 10b) extending in the region of the upper side of the housing (2) on the side (2b) facing the ski boot. <IMAGE>

Abstract (de)
Dieser Vorderbacken ist zur Halterung eines einzusetzenden Skischuhs mit zwei seitlichen Winkelhebeln versehen, die gegen die Kraft einer Auslösefeder ausschwenkbar sind, welche in einem Gehäuse untergebracht und von einer Zugstange durchsetzt ist. Dabei befindet sich die horizontale Angriffsebene der beiden Winkelhebel an der Schuhsohle unterhalb der horizontalen Mittelebene der beiden seitlichen Winkelhebel, welche an der Kappe des Skischuhs anliegen. Um diesen Vorderbacken kompakter zu gestalten, sieht die Erfindung vor, daß die Schwenkachsen (12a, 12b) der beiden Winkelhebel (13a, 13b) in einem Lagerteil (11) angeordnet sind, der um eine im Bereich der Oberseite des Gehäuses (2) an der dem Skischuh zugewandten Seite (2b) verlaufende Querachse (10a, 10b) verschwenkbar ist.

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08514 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08528** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08592** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0303070 A2 19890215 - TMC CORP [CH]
- [Y] DE 2448769 A1 19760415 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] EP 0130864 A1 19850109 - LOOK SA [FR]
- [A] FR 2421643 A1 19791102 - TMC CORP [CH]

Cited by
EP0408855A3; AT506526B1; AT397472B; EP0426050A3; WO9217251A1; DE102009010801A1; US8201836B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0389757 A1 19901003; EP 0389757 B1 19920729; AT 396065 B 19930525; AT A69889 A 19921015; DE 59000222 D1 19920903; JP H02280782 A 19901116; JP H0775634 B2 19950816; US 5033768 A 19910723

DOCDB simple family (application)
EP 90102034 A 19900202; AT 69889 A 19890328; DE 59000222 T 19900202; JP 7715790 A 19900328; US 49802190 A 19900323