

Title (en)
Heel holder.

Title (de)
Fersenhalter.

Title (fr)
Soutien de talon.

Publication
EP 0157091 A2 19851009 (DE)

Application
EP 85100664 A 19850123

Priority
• AT 42484 A 19840210
• AT 74784 A 19840306

Abstract (en)
[origin: US4664406A] A heel holder has a bearing block on which a binding housing biased by an opening spring and a control lever biased by an adjustable locking spring are supported for movement about two transverse axles. A control member is associated with the control lever and, in the downhill skiing position of the heel holder, is held by a release lever. In one preferred embodiment, the control member is a crankshaft which is rotated during a voluntary release. In a second preferred embodiment, the release lever is supported on the bearing block on the axle of the binding housing, and it has two legs which carry hook-shaped projections and are arranged within the sidewalls of the bearing block.

Abstract (de)
Dieser Fersenhalter (1, 1', 1'') besitzt einen Lagerbock (2), in dem ein Bindungsgehäuse (7), das unter dem Einfluß einer Öffnungsfeder (7a) steht, und ein Steuerhebel (11), der von einer in ihrer Vorspannung einstellbaren Rastfeder (13) beaufschlagt wird, auf zwei Querachsen (3,4) gelagert sind. Dem Steuerhebel (11) ist ein Steuerorgan (15, 20) zugeordnet, das von einem Auslösehebel (6) in der Fahrtstellung des Fersenhalters festgehalten ist. Um bei einem derartigen Fersenhalter dessen Aufbau zu vereinfachen und die einzelnen Elemente geschützt unterzubringen, werden zwei Konstruktionen vorgeschlagen: Bei der einen Konstruktion (Figuren 8 und 9) ist das Steuerorgan als Kurbelwelle (20) ausgebildet, welche bei einer willkürlichen Auslösung verschwenkt wird. Bei der zweiten Konstruktion (Figuren 1-7) ist der Auslösehebel (6) im Lagerbock (2) auf der Achse (3) für das Bindungsgehäuse (7) gelagert, und seine beiden Schenkel, welche hakenförmige Vorsprünge (6a) tragen, sind innerhalb der Seitenwände (2b) des Lagerbockes (2) angeordnet.

IPC 1-7
A63C 9/08

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/08 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US);
A63C 9/0805 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0157091 A2 19851009; EP 0157091 A3 19870325; EP 0157091 B1 19900314; DE 3576462 D1 19900419; US 4664406 A 19870512

DOCDB simple family (application)
EP 85100664 A 19850123; DE 3576462 T 19850123; US 70026085 A 19850211