

Title (en)
Heel holder for a safety ski binding.

Title (de)
Fersenbacken für eine Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Talonnière pour fixation de sécurité de ski.

Publication
EP 0272413 A2 19880629 (DE)

Application
EP 87116038 A 19871031

Priority
AT 340586 A 19861222

Abstract (en)
The heel holder (5) can be released when a certain load acting on the binding is exceeded. A strap arrangement (11) is arranged in the connection of a sole hold-down (17) to a part of the heel holder which is essentially fixed to the ski. Two axles (9, 12), which extend transversely to the ski and parallel to its surface in the ready-for-use position of the holder, penetrate the strap arrangement, the sole hold-down (17) being connected to the part, which is essentially fixed to the ski, via the strap arrangement (11) and the axles (9, 12) penetrating the latter. These parts can be locked together by means of a spring-loaded catch/catchpath arrangement (16, 18). In order to allow a compensation for faulty adjustments in such a heel holder (5) despite the simplest design, provision is made for the sole hold-down (17) to be connected to the part, which is essentially fixed to the ski, with positive fit merely via the strap arrangement (11) and for one of the parts of the catch/catchpath arrangement (16, 18) to be connected solely to the part, which is fixed to the ski, or the sole hold-down (17) and the other part of this arrangement to be connected to the respective other component. <IMAGE>

Abstract (de)
Fersenbacken (5) für eine Sicherheitsskibindung, der bei Überschreiten einer bestimmten, auf die Bindung einwirkenden Belastung auslösbar ist und bei dem in der Verbindung eines Sohlenniederhalters (17) mit einem, im wesentlichen skifesten Teil des Backens eine Laschenanordnung (11) angeordnet ist, die von zwei, in der betriebsbereiten Stellung des Backens quer zum Ski und parallel zu dessen Oberfläche verlaufenden Achsen (9,12) durchsetzt ist, wobei der Sohlenniederhalter (17) mit dem, im wesentlichen skifesten Teil über die Laschenanordnung (11) und die diese durchsetzenden Achsen (9,12) verbunden ist und diese Teile mit einer federbelasteten Raste-Rastbahnanordnung (16,18) miteinander verriegelbar sind. Um bei einem solchen Fersenbacken (5) trotz einfachster Konstruktion einen Ausgleich für Fehleinstellungen zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß der Sohlenniederhalter (17) mit dem im wesentlichen skifesten Teil formschlüssig lediglich über die Laschenanordnung (11) verbunden ist und einer der Teile der Raste-Rastbahnanordnung (16,18) ausschließlich mit dem skifesten Teil oder dem Sohlenniederhalter (17) und der andere Teil dieser Anordnung mit dem jeweils anderen Bauteil verbunden ist.

IPC 1-7
A63C 9/084

IPC 8 full level
A63C 9/082 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/088** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0842 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/088** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0272413 A2 19880629; **EP 0272413 A3 19890315**; **EP 0272413 B1 19920122**; AT 387909 B 19890410; AT A340586 A 19880915; DE 3776305 D1 19920305; JP S63164973 A 19880708; US 4919448 A 19900424

DOCDB simple family (application)
EP 87116038 A 19871031; AT 340586 A 19861222; DE 3776305 T 19871031; JP 32300287 A 19871222; US 13482387 A 19871218