

Title (en)  
Safety ski binding.

Title (de)  
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)  
Fixation de sécurité pour le ski.

Publication  
**EP 0369142 A2 19900523 (DE)**

Application  
**EP 89117919 A 19890928**

Priority  
AT 283488 A 19881118

Abstract (en)  
The invention relates to a safety ski binding with a binding body (3) which is guided in the longitudinal direction of the ski in a guide rail (2) and can be fixed in different positions by means of an adjustment ratchet (4) and which is subject to the action of at least one press-on spring (5) which acts in the longitudinal direction of the ski and is provided with a design for compensating any play between the binding body (3) and the guide rail (2). This press-on spring (5) is located in a spring cage (6) which is provided with a transverse wall (6a) and with a floor (6b). In order to allow for a constant press-on pressure in this binding, the invention provides for the spring cage (6) to have at least two longitudinal ribs (6e) which extend on both sides of the floor (6b) and are designed to be of downward-convex shape in a section (6e1) of their longitudinal direction and to be resilient.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsskibindung mit einem in Skilängsrichtung in einer Führungsschiene (2) geführten und mittels einer Verstellraste (4) in unterschiedlichen Lagen festlegbaren Bindungskörper (3), der unter dem Einfluß mindestens einer in Skilängsrichtung wirkenden Anpreßfeder (5) steht, die mit einer Vorrichtung zur Kompensation eines zwischen dem Bindungskörper (3) und der Führungsschiene (2) vorhandenen Spiels versehen ist. Dabei ist die Anpreßfeder (5) in einem Federkäfig (6) angeordnet, der mit einer Querwand (6a) und mit einem Boden (6b) versehen ist. Um bei dieser Bindung einen konstanten Anpreßdruck zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, daß der Federkäfig (6) mit mindestens zwei Längsrippen (6e) versehen ist, die an den beiden Seiten des Bodens (6b) verlaufen und in einem Abschnitt (6e1) ihrer Längsrichtung nach unten hin konvex ausgebildet und federnd gestaltet sind.

IPC 1-7  
**A63C 9/00**

IPC 8 full level  
**A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/32229** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/606** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0369142 A2 19900523; EP 0369142 A3 19900912; EP 0369142 B1 19921021**; AT 390887 B 19900710; AT A283488 A 19900115; DE 58902514 D1 19921126; JP H02198568 A 19900807; JP H0779857 B2 19950830; US 5102158 A 19920407

DOCDB simple family (application)  
**EP 89117919 A 19890928**; AT 283488 A 19881118; DE 58902514 T 19890928; JP 29408489 A 19891114; US 43258289 A 19891106