

Title (en)
Ski binding.

Title (de)
Skibindung.

Title (fr)
Fixation de ski.

Publication
EP 0345453 A2 19891213 (DE)

Application
EP 89107597 A 19890427

Priority
AT 150388 A 19880609

Abstract (en)
[origin: JPH0246874A] PURPOSE: To enable automatic adjustment of a toe-piece, by making a composition so that at least one pressing spring is supported at its end to the bent part formed in the carriage and the other end is in contact with the binding member. CONSTITUTION: The carriage 11 has a bent part 11a bent toward the bottom in its half part adjacent to a swinging journal 5, and on its bottom face a U-shaped wire yoke 17 is arranged. Its web 14 is in contact with the bent part 11a and its leg part 17b is supported in the long hole 16c cut on the bent part 16b of an insertion piece 16. And in the leg part 17b a pressing spring 18 is set in between the bent part 11a of the carriage 11 and the bent part 16b of the insertion piece 16, which compensates for inaccuracies at the time of binding and also compensates for the change in length of fastened ski boots due to the temperature changes. Consequently, automatic fine adjustment of toe-piece is made available. As a result, the binding between toe-piece and guide plate is no longer rigid and small relative movements become possible.

Abstract (de)
Diese Skibindung besitzt eine um einen skifesten Drehzapfen (5) verschwenkbare Führungsplatte (8), an der ein einen Vorderbacken tragender Schlitten (11) verschiebbar geführt und ein Fersenhalter angeordnet ist. Die Führungsplatte (8) ist mit einer sich in ihrer Längsrichtung erstreckenden Aussparung (13) versehen, deren Längsseiten Zahnreihen (14) tragen, in welche ein Rastglied mit seinen Zähnen eingreift. Um bei dieser Skibindung einen automatischen Ausgleich der Längentoleranzen des Skischuhs herbeizuführen, sieht die Erfindung vor, daß der Schlitten (11) eine Ausnehmung (11c) und eine nach unten gerichtete rechtwinkelige Abwinkelung (11a) aufweist, an der mindestens eine Druckfeder (18) sich mit einem Ende abstützt, und daß das andere Ende der Druckfeder (18) an dem als Einsatzstück (16) ausgebildeten Rastglied anliegt. Der Schlitten (11) ist mit einer Abdeckung (19) versehen. Unter dieser Abdeckung (19) ist ein Schieber (20) angeordnet, welcher das Einsatzstück (16) in seiner verrasteten Stellung sichert.

IPC 1-7
A63C 9/081

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/005 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0612544A3; WO02055161A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0345453 A2 19891213; EP 0345453 A3 19900207; EP 0345453 B1 19920129; AT 390565 B 19900525; AT A150388 A 19891115; DE 58900789 D1 19920312; JP H0246874 A 19900216; US 4986562 A 19910122

DOCDB simple family (application)
EP 89107597 A 19890427; AT 150388 A 19880609; DE 58900789 T 19890427; JP 14553789 A 19890609; US 36218189 A 19890606