

Title (en)
Safety ski binding.

Title (de)
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Fixation de sécurité pour ski.

Publication
EP 0241360 A1 19871014 (FR)

Application
EP 87400734 A 19870403

Priority
FR 8604970 A 19860408

Abstract (en)
[origin: US4765641A] A resilient mechanism for maintaining the jaw unit of a safety ski binding in the normal boot-retaining position includes two vertical flat faces extending transversely on a stationary jaw-unit support. Two flat cams applied against the flat faces by a single spring consist respectively of a bearing surface of the jaw-unit body and of a small bearing plate carried by a rod on which the jaw-unit body is slidably mounted. The rod is slidably mounted within a knuckle-bearing orifice of the stationary support and is thus capable of pivotal displacement with the jaw unit in all directions on the stationary support.

Abstract (fr)
Fixation de sécurité pour ski comportant une mâchoire de retenue destinée à immobiliser l'extrémité avant d'une chaussure, et montée articulée sur un support fixe en étant maintenue dans sa position normale par un mécanisme élastique. Ce mécanisme comprend deux méplats verticaux (5, 6) ménagés en sens inverse sur ce support (3) selon des plans transversaux et contre lesquels un ressort unique (7) applique deux came plates constituées respectivement par une surface d'appui (8) prévue sur le corps mobile (1) de la mâchoire et un organe d'appui (9) porté par une pièce soumise à l'action du ressort. Cet organe d'appui, qui est appliqué contre le méplat fixe (6) orienté vers l'arrière, consiste en une plaquette (9) portée par l'extrémité arrière d'une tige (10) sur laquelle le corps (1) de la mâchoire de retenue est monté coulissant. Or, cette tige (10) traverse le support fixe (3) à travers un trou (11) de plus grande section et à cet endroit elle porte une rotule (12) montée coulissante sur elle et qui permet ainsi à cette tige, et par suite au corps (1) de la mâchoire de retenue, de s'articuler en tous sens sur le support fixe de l'ensemble. Cette fixation est destinée à assurer l'immobilisation en place de l'avant d'une chaussure sur un ski.

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08542 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] AT 347308 B 19781227 - SMOLKA & CO WIENER METALL [AT]
• [Y] FR 2314742 A1 19770114 - SALOMON & FILS F [FR]
• [A] FR 2533833 A1 19840406 - SALOMON & FILS F [FR]
• [A] DE 2448769 A1 19760415 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• [A] DE 1923038 A1 19710204 - FORCHT KARL DIETER

Cited by
AT403889B; FR2633191A1; FR2652273A2; US11491388B2; EP0352492A3; US5007657A; US8579317B2; EP0856337A1; EP3871743A1; FR3107652A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0241360 A1 19871014; EP 0241360 B1 19890913; AT E46272 T1 19890915; DE 3760544 D1 19891019; FR 2596664 A1 19871009; FR 2596664 B1 19881223; JP 2761639 B2 19980604; JP S62243573 A 19871024; US 4765641 A 19880823

DOCDB simple family (application)
EP 87400734 A 19870403; AT 87400734 T 19870403; DE 3760544 T 19870403; FR 8604970 A 19860408; JP 8672987 A 19870408; US 3492187 A 19870406