

Title (en)
Safety ski binding

Title (de)
Sicherheitsskibindung

Title (fr)
Fixation de sécurité de chaussure de ski.

Publication
EP 0893146 A1 19990127 (FR)

Application
EP 98810576 A 19980623

Priority
FR 9708313 A 19970626

Abstract (en)
The ski binding heelpiece comprises a sole clip with a solid tubular body (1) articulated around a transverse cam (10) which is part of a solid, U-shaped stirrup (2) belonging to a pivoting plate. The plate is mounted on a slider, along the length of which it can be positioned from behind. The tubular body has a spring (5) working in compression between a piston (6) pushed against the cam and a thrust (7) with an adjusting screw (8). The cam is a cylinder which serves as a rotational axis for the tubular body and has a flat (11) which extends parallel to the axis, so that the piston pushes against it when the heelpiece is closed. The area of the cam that the piston presses against when the heelpiece is open is conformed in such a way that it limits tipping of the tubular body during opening.

Abstract (fr)
La talonnière de fixation de sécurité pour chaussure de ski comprend un corps de fixation tubulaire solidaire d'un agrippe-semelle (1a) et articulé autour d'une came transversale faisant partie d'un étrier solidaire d'une plaque pivotante montée sur une glissière le long de laquelle elle peut être positionnée par des moyens de positionnement actionnables par l'arrière. Le corps contient au moins un ressort travaillant en compression entre un piston en appui sur la came et une butée solidaire ou constituée d'une vis de réglage. La came est formée dans une pièce cylindrique servant d'axe de rotation du corps et présentant un méplat s'étendant parallèlement à l'axe de ladite pièce cylindrique, le piston étant en appui sur ce méplat en position fermée de la talonnière. La came présente un second méplat ou une butée limitant le basculement du corps de fixation lors de l'ouverture de la talonnière. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/084

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/005 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0844** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 7/1013** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2510898 A1 19830211 - LOOK SA [FR], et al
• [A] FR 2502019 A1 19820924 - SALOMON & FILS F [FR]

Cited by
EP2527015A1; FR2952309A1; FR2975604A1; US7900951B2; WO2008125363A3; EP2168640A1; EP2371427A1; US8820771B2; EP2578277A1; EP1533008A1; FR2862546A1; US7267356B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0893146 A1 19990127; **EP 0893146 B1 20030409**; AT E236690 T1 20030415; DE 69813102 D1 20030515; DE 69813102 T2 20040304; US 6206404 B1 20010327

DOCDB simple family (application)
EP 98810576 A 19980623; AT 98810576 T 19980623; DE 69813102 T 19980623; US 10385398 A 19980624