

Title (en)

SAFETY SKI BINDING WITH A PIVOTING SOLE PLATE.

Title (de)

SICHERHEITSSKIBINDUNG MIT EINER VERSCHWENKBAREN SOHLENPLATTE.

Title (fr)

FIXATION DE SKI DE SECURITE AVEC PLAQUE DE SEMELLE PIVOTANTE.

Publication

EP 0476081 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91905154 A 19910312

Priority

DE 4010923 A 19900404

Abstract (en)

[origin: WO9115272A1] Described is a safety ski binding with a sole plate (1) which can pivot parallel to the surface of the ski (3) and is connected to the ski (3). The sole plate (1) is fixed in a central position, so that it cannot pivot laterally relative to the ski, by means of a spring-biased fixture (10) fitted at the rear end of the sole plate, but the sole plate pivots out laterally relative to the ski against the spring bias when a given moment is exceeded. In order to avoid loading the pivot pin in the sole plate (1), and in the ski itself, by the force exerted by the spring (22), the invention calls for the fixture (10) to have swivelling levers (17) which, in their locking position, in which they hold the sole plate (1) in its central position, rest against a stop (13) disposed at right angles to the ski next to the swivelling levers.

Abstract (fr)

L'invention concerne une fixation de ski de sécurité comprenant une plaque de semelle pivotant parallèlement par rapport à la surface du ski et qui est reliée au ski (3). La plaque de semelle est fixée dans une position centrale, de façon qu'elle ne puisse pas pivoter latéralement par rapport au ski, au moyen d'une fixation (10) soumise à la sollicitation d'un ressort et placée à l'extrémité arrière de ladite plaque de semelle. Cependant, si un certain couple de rotation prédéterminé est dépassé, la plaque de semelle peut pivoter latéralement par rapport au ski en surmontant la force de sollicitation du ressort. Pour éviter que le pivot de la plaque de semelle (1) et le ski lui-même soient sollicités par la force exercée par le ressort (22), il est prévu que la fixation (10) soit pourvue de leviers de pivotement (17) qui, lorsqu'ils sont en position de retenue, position dans laquelle ils maintiennent la plaque de semelle (1) dans sa position centrale, reposent contre une butée (13) placée à côté desdits leviers de pivotement, transversalement par rapport au ski.

IPC 1-7

A63C 9/082; A63C 9/084

IPC 8 full level

A63C 9/081 (2006.01); **A63C 9/082** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/082 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9115272A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9115272 A1 19911017; DE 4010923 A1 19911010; EP 0476081 A1 19920325; JP H04505724 A 19921008; US 5199736 A 19930406

DOCDB simple family (application)

DE 9100218 W 19910312; DE 4010923 A 19900404; EP 91905154 A 19910312; JP 50516191 A 19910312; US 77738491 A 19911204