

Title (en)
SAFETY FASTENER FOR SKIS, IN PARTICULAR HEEL FASTENER.

Title (de)
SICHERHEITSSKIBINDUNG, INSBESONDERE FERSENHALTER.

Title (fr)
FIXATION DE SECURITE POUR SKIS, EN PARTICULIER FIXATION DU TALON.

Publication
EP 0264436 A1 19880427 (DE)

Application
EP 87903289 A 19870428

Priority
AT 116386 A 19860430

Abstract (en)
[origin: WO8706485A1] A safety fastener for skis, in particular a heel fastener, has a housing (6) with a catch (11, 12) and a sole fastener (14) vertically pivotable around a transversal axis (15). The housing (6) and a plate (2) are horizontally pivotable in relation to each other around a vertical axis (3). The catch (11, 12), driven by a spring (7), cooperates with the sole fastener (14) and with an extension (5) of the plate (2). A single spring (7) controls the vertical swinging of the sole fastener (14) and the horizontal swinging of the housing (6). The catch (11, 12) is built in two parts and is composed of a catch pawl (11) hinged to the housing (6) and a control element (12) rotatively arranged around the said pawl. The catch pawl (11) cooperates with a control cam (14c) of the sole fastener (14) hinged to the housing (6) and the control element (12) cooperates with the extension (5) of the plate (2), which forms a base plate firmly attached to the ski. In other modes of implementation of the invention, it is essential that the housing with the catch be movable in relation to the extension, regardless of the extension being part of a base plate firmly attached to the ski or of a movable plate horizontally pivotable in relation to the ski.

Abstract (fr)
Une fixation de sécurité pour skis, en particulier une fixation du talon, comprend un logement (6) avec un dispositif à cliquet (11, 12) et une fixation de semelle (14) verticalement pivotable autour d'un axe transversal (15). Le logement (6) et une plaque (2) sont horizontalement pivotables l'un par rapport à l'autre autour d'un axe vertical (3). Le dispositif à cliquet (11, 12), sollicité par un ressort (7), coopère avec la fixation de semelle (14) et avec une extension (5) de la plaque (2). Un seul ressort (7) commande le pivotement vertical de la fixation de semelle (14) et le pivotement horizontal du logement (6). Le dispositif à cliquet (11, 12), construit en deux parties, est formé d'un taquet (11) articulé avec le logement (6) et d'un élément de commande (12) agencé de manière rotative autour dudit taquet. Le taquet (11) coopère avec une came de commande (14c) de la fixation de semelle (14) articulée avec le logement (6) et l'élément de commande (12) coopère avec l'extension (5) de la plaque (2) qui forme une plaque de base fermement attachée au ski. Dans d'autres modes de réalisation de l'invention, il est essentiel que le logement, avec le dispositif à cliquet, soit mobile par rapport à l'extension, que l'extension soit une partie d'une plaque de base fermement attachée au ski ou d'une plaque mobile horizontalement pivotable par rapport au ski.

IPC 1-7
A63C 9/084; **A63C 9/081**

IPC 8 full level
A63C 9/082 (2006.01); **A63C 9/081** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/081 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8706485A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8706485 A1 19871105; AT 385671 B 19880510; AT A116386 A 19871015; AT E50401 T1 19900215; EP 0264436 A1 19880427; EP 0264436 B1 19900214; JP H0369548 B2 19911101; JP S63502969 A 19881102; US 4900053 A 19900213; US 4957305 A 19900918

DOCDB simple family (application)
EP 8700230 W 19870428; AT 116386 A 19860430; AT 87903289 T 19870428; EP 87903289 A 19870428; JP 50303687 A 19870428; US 15383587 A 19871218; US 40405689 A 19890908