

Title (en)  
SAFETY SKI BINDING.

Title (de)  
SICHERHEITSSKIBINDUNG.

Title (fr)  
FIXATION DE SECURITE POUR SKI.

Publication  
**EP 0268623 A1 19880601 (DE)**

Application  
**EP 87903302 A 19870514**

Priority  
AT 157786 A 19860610

Abstract (en)  
[origin: WO8707517A1] Safety ski binding with a sole plate which can pivot around a vertical axis but not be removed, said sole plate carrying at its rear end a heel retainer and at its front end a front clamp with a sole retainer which can be pivoted around a transverse axis. The front clamp has a control element with which is associated a control cam of the guide plate. When the pivoting angle of the sole axis attains a preset value in relation to the longitudinal direction of the ski, the control cam allows the sole retainer to pivot so as to release the ski-boot. According to the invention, the sole plate (5) is designed at its front end region as a bearing block (5c) which carries at least one transverse pin (11) to which are mounted, in addition to the sole retainer (6), also the control element (7) and a ratched lever (14). In addition, according to the invention, the front region of the bearing block (5c) is designed as a projection (5f) which engages in a guide slot (4b) of the guide plate (4) mounted longitudinally slidable on a base plate (3).

Abstract (fr)  
Fixation de sécurité pour ski, avec une plaque de semelle qui peut pivoter autour d'un axe vertical mais qui n'est pas amovible, ladite plaque de semelle portant à son extrémité arrière une butée de talon et à son extrémité avant des mâchoires frontales de serrage avec une butée de semelle que l'on peut faire pivoter autour d'un axe transversal. Les mâchoires frontales de serrage possèdent un élément de commande auquel est adjoind une came de commande d'une plaque de guidage. Lorsque l'angle de pivotement de l'axe de la semelle par rapport au sens longitudinal du ski atteint une valeur prédéterminée, la came de commande permet un pivotement de la butée de semelle de manière à libérer la chaussure de ski. Selon la présente invention, la plaque de semelle (5) se présente, au niveau de la région de son extrémité avant, sous la forme d'un sabot d'appui (5c) qui porte au moins un axe transversal (11) sur lequel sont montés, outre la butée de semelle (6), également l'élément de commande (7) et un levier à cliquet (14). De plus, la région frontale du sabot d'appui (5c) présente une conformation saillante (5f) qui s'engage dans une rainure de guidage (4b) de la plaque de guidage (4) montée coulissable longitudinalement sur une plaque de base (3).

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

IPC 8 full level  
**A63C 9/081** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/081** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8707517A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8707517 A1 19871217**; AT 385205 B 19880310; AT A157786 A 19870815; EP 0268623 A1 19880601; EP 0268623 B1 19900711; JP H0358750 B2 19910906; JP S63501136 A 19880428; US 4867471 A 19890919

DOCDB simple family (application)  
**EP 8700255 W 19870514**; AT 157786 A 19860610; EP 87903302 A 19870514; JP 50324187 A 19870514; US 14923087 A 19871218