

Title (en)
Safety ski binding.

Title (de)
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Fixation de sécurité pour le ski.

Publication
EP 0284743 A2 19881005 (DE)

Application
EP 88101909 A 19880210

Priority
AT 77487 A 19870331

Abstract (en)
The safety ski binding has a bearing block (6), which can be swivelled out laterally about a vertical axle (5), a catch link (16), which is loaded by a triggering spring, interacts with a catch projection fixed to the bearing block and acts in the vertical direction counter to a swivel movement of a sole holder mounted on the bearing block (6), and a blocking element (50) which stops a lateral swivelling out of the bearing block (6) in relation to the baseplate (4) and is actuated by a control zone (42) which is fixed to the catch link. The blocking element (50) bears spring elements (53a, 53b), via which the blocking element (50) can be indirectly actuated by the control zone (42) counter to the load brought about by the spring device (54a, 54b). The counter-catch (51) for the blocking element (50) has lateral contact surfaces (51a, 51b), each of which holds the blocking element (50) in an engaged position when the binding is closed with the sole holder loaded laterally until a certain compression of the spring elements (53a, 53b) is reached. <IMAGE>

Abstract (de)
Sicherheitsskibindung mit einem um eine Hochachse (5) seitlich ausschwenkbaren Lagerbock (6), mit einer durch eine Auslösefeder belasteten und mit einer lagerbockfesten Rastnase zusammenwirkenden Rastschwinge (16), die gegen ein Verschwenken eines am Lagerbock (6) gelagerten Sohlenhalters in vertikaler Richtung wirkt, und mit einem ein seitliches Ausschwenken des Lagerbockes (6) gegenüber der Grundplatte (4) hemmenden Sperrelement (50), das von einer rastschwingfesten Steuerzone (42) betätigt wird. Das Sperrelement (50) trägt Federelemente (53a, 53b), über die das Sperrelement (50) durch die Steuerzone (42) gegen die durch die Federeinrichtung (54a, 54b) hervorgerufene Belastung indirekt betätigbar ist. Die Gegenrast (51) für das Sperrelement (50) weist seitliche Anlageflächen (51a, 51b) auf, von denen jeweils eine das Sperrelement (50) beim Schließen der Bindung mit seitlich belastetem Sohlenhalter bis zum Erreichen einer bestimmten Kompression der Federelemente (53a, 53b) in einer verrasteten Lage hält.

IPC 1-7
A63C 9/084

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/0842 (2013.01 - EP); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0284743 A2 19881005; **EP 0284743 A3 19910515**; **EP 0284743 B1 19930804**; AT 386749 B 19881010; AT A77487 A 19880315; DE 3882764 D1 19930909

DOCDB simple family (application)
EP 88101909 A 19880210; AT 77487 A 19870331; DE 3882764 T 19880210