

Title (en)

Releasing device for ski bindings.

Title (de)

Auslösevorrichtung für Skibindungen.

Title (fr)

Dispositif de déclenchement pour fixations de ski.

Publication

EP 0591626 A2 19940413 (DE)

Application

EP 93110778 A 19930706

Priority

DE 4222106 A 19920706

Abstract (en)

The subject of the invention is a releasing device for ski bindings, having a carriage which is movable transversely to the longitudinal axis of the ski, forms a support for the heel of the ski boot and is held in its position of use by the interaction of a carriage guide and a lock operating under spring force until the forces exerted by the ski boot exceed an adjustable threshold. According to the invention, a response by the carriage to these forces, both in a direction of action transverse to the ski surface and parallel to the plane thereof and perpendicularly thereto, is made possible by the fact that the carriage guide (2) engages around the carriage (1) only along its lateral edge region (5) which is to the front in the position of use, and the lock (4) engages on the carriage (1) on its lateral edge region (6) which is to the rear in the position of use and exerts a movement-inhibiting spring force thereon in at least two directions, perpendicular to the longitudinal axis of the ski and to each other.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Auslösevorrichtung für Skibindungen mit einem quer zur Skilängsachse beweglichen Schlitten (1), der ein Auflager für den Skistiefelabsatz bildet und durch das Zusammenwirken einer Schlittenführung (2) und einer mit Federkraft arbeitenden Sicherung in seiner Gebrauchslage gehalten wird, solange die vom Skistiefel ausgehenden Kräfte eine einstellbare Schwelle nicht überschreiten. Gemäß der Erfindung wird ein Ansprechen des Schlittens auf diese Kräfte sowohl bei einer Wirkungsrichtung quer zur Skioberfläche und parallel zu deren Ebene als auch senkrecht dazu dadurch ermöglicht, daß die Schlittenführung (2) den Schlitten (1) nur entlang seines in der Gebrauchslage vorderen Seitenrandbereichs (5) umfaßt und die Sicherung (4) am Schlitten (1) an dessen in der Gebrauchslage hinteren Seitenrandbereich (6) angreift und darauf eine bewegungshemmende Federkraft wenigstens in zwei zur Skilängsachse und zueinander senkrechten Richtungen ausübt.
<IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/084

IPC 8 full level

A63C 9/082 (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/086** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/082 (2013.01 - EP); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP);
A63C 9/086 (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0591626 A2 19940413; **EP 0591626 A3 19940921**; **EP 0591626 B1 19971015**; AT E159181 T1 19971115; DE 4222106 A1 19940113;
DE 4222106 C2 19960222; DE 59307539 D1 19971120

DOCDB simple family (application)

EP 93110778 A 19930706; AT 93110778 T 19930706; DE 4222106 A 19920706; DE 59307539 T 19930706