

Title (en)
Ski safety binding.

Title (de)
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Fixation de sécurité pour ski.

Publication
EP 0254829 A2 19880203 (DE)

Application
EP 87107104 A 19870516

Priority
AT 191586 A 19860715

Abstract (en)
The safety ski binding has a sole plate which can be swivelled, but not lifted off, the sole plate being held in the rear region in the skiing position by a locking member which can be moved counter to the force of a spring and engages in a holding member. The bearing of the sole plate on a pivot allows a slight displacement in the vertical direction. <??>The sole plate (20) is provided on its portion (20e) extending between the pivot (6) and the heel holder (30) with a guide element (20d), the bent end region (20f) of which projects into a receiving position (5f) of a mounting plate (5) which is fixed to the ski. <??>The front region of the sole plate (20), bearing the front jaw (25), is coupled to a guide plate (4), the latter being guided so as to be displaceable in the longitudinal direction of the ski, but not liftable in the vertical direction, in guide rails (3a), which are fixed to the ski, of a baseplate (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsskibindung mit einer schwenkbaren aber nicht abhebbaren Sohlenplatte, wobei die Sohlenplatte im hinteren Bereich durch ein gegen die Kraft einer Feder bewegbares Verriegelungsglied, welches in ein Halteglied eingreift, in der Fahrtstellung gehalten ist. Die Lagerung der Sohlenplatte an einem Drehzapfen ermöglicht eine geringfügige Verschiebung in vertikaler Richtung. Erfindungsgemäß ist die Sohlenplatte (20) an ihrem zwischen dem Drehzapfen (6) und dem Fersenhalter (30) verlaufenden Abschnitt (20e) mit einem Führungselement (20d) versehen, dessen abgewinkelter Endbereich (20f) in eine Aufnahme Stelle (5f) einer skifesten Montageplatte (5) ragt. Weiters ist erfindungswesentlich, daß der den Vorderbacken (25) tragende vordere Bereich der Sohlenplatte (20) mit einer Führungsplatte (4) gekoppelt ist, wobei letztere in skifesten Führungsschienen (3a) einer Grundplatte (3) in Skilängsrichtung verschiebbar, in Höhenrichtung jedoch nicht abhebbar geführt ist.

IPC 1-7
A63C 9/081

IPC 8 full level
A63C 9/081 (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/081 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0841** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0848** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08592** (2013.01 - EP US); **A63C 7/1013** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2762211A3; EP0385944A1; FR2643568A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0254829 A2 19880203; **EP 0254829 A3 19900207**; **EP 0254829 B1 19930505**; AT 385420 B 19880325; AT A191586 A 19870915; DE 3785700 D1 19930609; JP S6324965 A 19880202; US 4896896 A 19900130

DOCDB simple family (application)
EP 87107104 A 19870516; AT 191586 A 19860715; DE 3785700 T 19870516; JP 17404587 A 19870714; US 7368287 A 19870715