

Title (en)
Safety ski binding.

Title (de)
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)
Fixation de sécurité pour ski.

Publication
EP 0166179 A1 19860102 (DE)

Application
EP 85106090 A 19850517

Priority
AT 175084 A 19840525

Abstract (en)
[origin: US4732405A] A ski binding includes a base plate adapted to be secured to a ski, a cover plate supported on the base plate for pivotal movement about a vertical axis, and an adjustable release arrangement for yieldably resisting pivotal movement of the cover plate in either direction away from an initial position. The release arrangement can be adjusted from a side of the binding. Front and rear holding mechanisms are provided on the cover plate and releasably hold a ski shoe on the cover plate, the front holding mechanism including a pivotally supported holding jaw which is controlled by the adjustable release arrangement, and the rear holding mechanism being adapted to release only in response to an upward force component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsskibindung für einen Schuh (17) mit einer Griffsohle aus Gummi und Griffmulden (49, 48), die einen für alle Schuhgrößen konstanten Abstand voneinander und damit eine momentgleiche Drehkraftübertragung vom Schuh (17) auf den Ski aufweisen, sowie mit einer im Tibiabereich angeordneten Hochachse (4), die eine gegen Federkraft schwenkbare Platte (5) trägt. Ein vorderes Halteorgan (6) ist als Abschnappmechanismus ausgebildet. In der Platte (5) ist ein von einer Feder (10) in Längsrichtung beaufschlagter Schieber (11) angeordnet, welcher über eine Steuerkurve (12) an einer Rolle (13) anliegt. Durch die Erfindung ist es möglich die Skibindung auch bei ausschließlichen Horizontalkräften auszulösen, ohne daß es in beispielsweise unebenem Gelände zu Fehlauslösungen kommt. Der Fersenhalter (45) spricht nur auf Vertikalkräfte an.

IPC 1-7
A63C 9/081; **A63C 9/086**; **A43B 5/04**

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2006.01); **A63C 9/081** (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/086** (2006.01); **E03F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0807 (2013.01 - EP US); **A63C 9/081** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] WO 8202495 A1 19820805 - JUNGKIND ROLAND
• [Y] FR 2385346 A1 19781027 - BEYL JEAN JOSEPH ALFRED [FR]
• [A] FR 2405723 A1 19790511 - KIRSCH BERNHARD [DE]
• [A] FR 2129375 A5 19721027 - SMOLKA & CO WIENER METALL
• [A] DE 2456559 A1 19760812 - HUBER HANS PETER
• [A] FR 2191918 A1 19740208 - HALDEMANN S A [CH]

Cited by
FR2794028A1; DE10255499A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0166179 A1 19860102; **EP 0166179 B1 19880316**; AT 380796 B 19860710; AT A175084 A 19851215; DE 3561863 D1 19880421; JP H0334948 B2 19910524; JP S6156675 A 19860322; US 4732405 A 19880322

DOCDB simple family (application)
EP 85106090 A 19850517; AT 175084 A 19840525; DE 3561863 T 19850517; JP 11062685 A 19850524; US 73815985 A 19850524