

Title (en)
Releasable snowboard binding with a plate.

Title (de)
Snowboard-Platten-Auslösebindung.

Title (fr)
Fixation déclenchable de snowboard, comportant une plaque.

Publication
EP 0396133 A1 19901107 (DE)

Application
EP 90108366 A 19900503

Priority
CH 167589 A 19890504

Abstract (en)
The releasable ski binding with a plate for winter sports equipment has a mobile binding plate (1) of an elongate basic shape with lateral outward curves and a vertical central borehole (28). The overall engaging and disengaging mechanism, consisting in general of spiral springs (12) and pressure cylinders (13), is installed in a space-saving manner below the boot sole region in the compact plate. By means of a pressing and rotary movement by the foot, the binding plate is engaged on an axle stub (2) mounted rigidly on the snow board. The axle stub serves both as a single anchoring element per binding and as a central rotary, swivel and guide axle for the rotary, tilting and lifting movements of the plate on all sides.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Platten-Auslösebindung für Wintersport-Geräte weist eine mobile Bindungsplatte (1) von länglicher Grundform mit seitlichen Ausbuchtungen sowie einer vertikalen Zentralbohrung (28) auf. Der gesamte Ein- und Auskuppel-Mechanismus, bestehend generell aus Spiralfedern (12) und Druck-Zylindern (13), ist platzsparend unter dem Schuhsohlenbereich in der kompakten Platte eingebaut. Durch eine Druck- und Dreh-Bewegung mit dem Fuss wird die Bindungsplatte an einem auf dem Snowboard starr montierten Achsstummel (2) eingerastet. Der Achsstummel dient sowohl als einziges Verankerungs-Element pro Bindung, wie auch als zentrale Dreh-, Schwenk- und Führungs-Achse für die allseitigen Dreh-, Kipp- und Hub-Bewegungen der Platte.

IPC 1-7
A63C 5/03

IPC 8 full level
A63C 5/03 (2006.01); **A63C 7/10** (2006.01); **A63C 10/08** (2012.01); **A63C 10/12** (2012.01); **A63C 10/14** (2012.01); **A63C 10/22** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 7/1066 (2013.01 - EP US); **A63C 7/1093** (2013.01 - EP US); **A63C 10/08** (2013.01 - EP US); **A63C 10/12** (2013.01 - EP US); **A63C 10/145** (2013.01 - EP US); **A63C 10/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] AT 361817 B 19810410 - SALOMON & FILS F [FR]
• [A] US 4728116 A 19880301 - HILL KURT J [US]
• [A] DE 2511571 A1 19750925 - WULF ELMER B
• [A] FR 2618688 A1 19890203 - SCOTT DE MARTINVILLE EDOUARD [FR]

Cited by
FR2780296A1; FR2754728A1; DE19505019A1; US5595396A; US5938228A; EP0624112A4; EP0791379A1; EP0791380A1; DE4406074C1; US5762357A; US6182999B1; WO9831439A1; WO9906127A1; FR2786705A1; FR2784593A1; US6808183B2; WO0021620A1; EP1383583A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0396133 A1 19901107; **EP 0396133 B1 19930901**; AT E93738 T1 19930915; CH 676205 A5 19901228; DE 59002522 D1 19931007; US 5044654 A 19910903

DOCDB simple family (application)
EP 90108366 A 19900503; AT 90108366 T 19900503; CH 167589 A 19890504; DE 59002522 T 19900503; US 51915290 A 19900504