

Title (en)
Ski binding component.

Title (de)
Skibindungsteil.

Title (fr)
Élément de fixation de ski alpin.

Publication
EP 0639393 A1 19950222 (FR)

Application
EP 94109589 A 19940622

Priority
FR 9310190 A 19930818

Abstract (en)
The invention relates to an alpine ski binding component comprising the following parts: a base (3), a body (2), a jaw (4) for holding the boot, and an energy spring (15) housed inside the body. The component is characterised in that the supporting plate (26) can move for a rolling movement, and in that connection means (40, 50, 54, 58) sensitive to the rolling movements of the supporting plate connect the supporting plate to at least one of the movable parts of the binding component, so as to reduce the opposing force which the boot must overcome in order to be released laterally by the jaw, and then to cause the jaw to swing freely beyond a rolling movement of given amplitude produced by the supporting plate. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de fixation de ski alpin comprenant les organes suivants, une embase (3), un corps (2), une mâchoire (4) de retenue de la chaussure, un ressort d'énergie (15) logé dans le corps. L'élément est caractérisé par le fait que la plaque de support (26) est mobile pour un mouvement de roulis, et que des moyens de liaison (40, 50, 54, 58) sensibles aux mouvements de roulis de la plaque de support relie la plaque de support à au moins un des organes mobiles de l'élément de fixation, pour abaisser la force de résistance que la chaussure doit vaincre pour être libérée latéralement par la mâchoire, puis provoquer le libre basculement de la mâchoire au delà d'un mouvement de roulis d'amplitude déterminé réalisé par la plaque de support. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/001 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2624386 A1 19890616 - SALOMON SA [FR]
• [A] FR 2537442 A1 19840615 - SALOMON & FILS F [FR], et al
• [A] CH 664699 A5 19880331 - SALOMON SA
• [A] DE 3230187 A1 19840216 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
WO02055161A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0639393 A1 19950222; **EP 0639393 B1 19970528**; AT E153544 T1 19970615; DE 69403402 D1 19970703; DE 69403402 T2 19971211; FR 2709073 A1 19950224; FR 2709073 B1 19951027; JP H0775685 A 19950320; US 5558356 A 19960924

DOCDB simple family (application)
EP 94109589 A 19940622; AT 94109589 T 19940622; DE 69403402 T 19940622; FR 9310190 A 19930818; JP 19240694 A 19940816; US 28875394 A 19940811