

Title (en)
Binding element for alpine skis.

Title (de)
Bindungselement für einen alpinen Ski.

Title (fr)
Élément de fixation de ski alpin.

Publication
EP 0634196 A1 19950118 (FR)

Application
EP 94107524 A 19940516

Priority
FR 9308912 A 19930716

Abstract (en)
The invention relates to an alpine ski binding comprising, a base (3) joined to the ski, a body (2) mounted on the base, a jaw (4) for holding the boot carried by the body, an energy spring (15) housed in the body to elastically oppose the opening movements of the jaw in response to the stresses of the boot and a support plate (26) on which the boot sole rests. It is characterised in that the support plate (26) is movable in terms of a rolling (rocking) movement and in that the linking means (36, 43) which are sensitive to the rolling movements of the support plate join the support plate to one of the movable members of the binding to lower the resistance force which the boot has to overcome in order to be freed by the jaw in response to a rolling stress exerted on the support plate. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de fixation de ski alpin comprenant, une embase (3) reliée au ski, un corps (2) monté sur l'embase, une mâchoire (4) de retenue de la chaussure portée par le corps, un ressort d'énergie (15) logé dans le corps pour s'opposer élastiquement aux mouvements d'ouverture de la mâchoire en réponse aux sollicitations de la chaussure, une plaque de support (26) sur laquelle repose la semelle de chaussure. Il est caractérisé par le fait que la plaque de support (26) est mobile pour un mouvement de roulis, et que des moyens de liaison (36, 43) sensibles aux mouvements de roulis de la plaque de support relient la plaque de support à l'un des organes mobiles de l'élément de fixation pour abaisser la force de résistance que la chaussure doit vaincre pour être libérée par la mâchoire, en réponse à une sollicitation de roulis exercée sur la plaque de support. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/00

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

CPC (source: EP US)
A63C 9/001 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3918938 A1 19901213 - GEZE SPORT [DE]
- [A] EP 0393383 A2 19901024 - TMC CORP [CH]
- [DA] FR 2533833 A1 19840406 - SALOMON & FILS F [FR]
- [A] WO 9108808 A1 19910627 - SALOMON SA [FR]
- [A] FR 2640516 A1 19900622 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0300143 A2 19890125 - TMC CORP [CH]

Cited by
GB2385533A; GB2385533B; EP0934763A1; FR2774603A1; EP0653231B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0634196 A1 19950118; EP 0634196 B1 19960320; AT E135596 T1 19960415; DE 69400106 D1 19960425; DE 69400106 T2 19960814; FR 2707514 A1 19950120; FR 2707514 B1 19950929; JP H0731715 A 19950203; US 5695211 A 19971209

DOCDB simple family (application)
EP 94107524 A 19940516; AT 94107524 T 19940516; DE 69400106 T 19940516; FR 9308912 A 19930716; JP 14879794 A 19940630; US 75671196 A 19961126