

Title (en)
Safety ski binding.

Title (de)
Sicherheitsbindung für Alpinski.

Title (fr)
Élément de fixation de sécurité de ski alpin.

Publication
EP 0544063 A1 19930602 (FR)

Application
EP 92114436 A 19920825

Priority
FR 9114756 A 19911125

Abstract (en)
The invention relates to a front ski-binding element which is intended to hold the end of a boot bearing on a ski. The element comprises a base (3), and a body (8) which is movable with respect to the base (3) parallel to a median longitudinal and vertical plane of the ski. Moreover, the body carries a member (15) for holding the front end of the boot. The body (8) and the base (3) are connected to each other in their front parts so as to permit a tilting of the body (8) with respect to the base and parallel to the median longitudinal and vertical plane of the ski. It is characterised in that an elastic return means (30), independent of the elastic return device (26) which returns the wings (21) of the holding member, connects the body (8) to the base (3) and elastically returns the rear part of the body (8) in the direction of the base (3). Application to ski bindings, particularly for an Alpine ski. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément avant de fixation de ski qui est destiné à retenir l'extrémité d'une chaussure en appui sur un ski. L'élément comprend une embase (3), un corps (8) mobile par rapport à l'embase (3) parallèlement à un plan vertical et longitudinal médian du ski. Le corps porte, par ailleurs, un organe (15) de retenue de l'extrémité avant de la chaussure. Le corps (8) et l'embase (3) sont reliés l'un à l'autre dans leurs parties antérieures, de façon à permettre un basculement du corps (8) par rapport à l'embase et parallèlement au plan vertical et longitudinal médian du ski. Il est caractérisé par le fait qu'un moyen de rappel élastique (30), indépendant du dispositif de rappel élastique (26) qui rappelle les ailes (21) de l'organe de retenue, relie le corps (8) à l'embase (3) et rappelle élastiquement la partie arrière du corps (8) en direction de l'embase (3). Application aux fixations de ski, notamment de ski alpin. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08514 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 1937501 A1 19710211 - LUSSE GMBH & CO SKISICHERHEIT
• [AD] FR 2640516 A1 19900622 - SALOMON SA [FR]

Cited by
FR2741815A1; EP0968742A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0544063 A1 19930602; EP 0544063 B1 19950308; AT E119418 T1 19950315; DE 69201631 D1 19950413; DE 69201631 T2 19950810; FR 2684016 A1 19930528; FR 2684016 B1 19940114; JP H05220252 A 19930831; US 5388851 A 19950214

DOCDB simple family (application)
EP 92114436 A 19920825; AT 92114436 T 19920825; DE 69201631 T 19920825; FR 9114756 A 19911125; JP 31452892 A 19921125; US 98123092 A 19921125