

Title (en)
SKI BINDING

Title (de)
SKIBINDUNG

Title (fr)
FIXATION DE SKI

Publication
EP 2929919 A1 20151014 (FR)

Application
EP 15000970 A 20150403

Priority
• FR 1400867 A 20140409
• FR 1400866 A 20140409
• FR 1400868 A 20140409
• FR 1400870 A 20140409

Abstract (en)
[origin: US2015290524A1] A toe-piece for binding a boot to a gliding board, the toe-piece including a first front boot-retaining device and a second front boot-retaining device. The first front boot-retaining device is designed for ascending a slope and includes boot-fastening mechanisms defining a hinge axis about which the boot pivots when the toe-piece is in an ascent configuration. The second front boot-retaining device is designed for descending a slope and includes two wings each supporting a lateral interface surface designed to come into contact with a front portion of the boot when the toe-piece is in a descent configuration. The toe-piece also includes a longitudinal stop surface movable between an active position in which it is designed to cooperate with the front portion of the boot, and an inactive position in which it is arranged so that it is no longer capable of cooperating with the front portion of the boot. The longitudinal stop surface is movable in relation to the wings.

Abstract (fr)
Butée avant (3) d'une fixation d'une chaussure (5) sur une planche de glisse (4) comprenant : - un châssis (31) ; - deux ailes (21a, 21 b), chaque aile pivotant par rapport au châssis autour d'un axe de rotation (Z 211a , Z 211b) et supportant une surface interface latérale (216a, 216b) apte à venir en contact avec une partie avant (52) d'une chaussure lorsque la butée avant est dans une configuration descente ; - un mécanisme de déclenchement latéral (22) comprenant : o un élément de liaison (222) relié aux ailes de sorte que le déplacement de l'élément de liaison entraîne la rotation des ailes autour de leur axe de rotation ; o un premier moyen élastique (221) dont une première extrémité (2211) est reliée à l'élément de liaison ; o un corps (223) contre lequel appuie une deuxième extrémité (2212) du premier moyen élastique ; - un mécanisme de réglage (23) agissant sur les ailes afin de les positionner alternativement dans une première configuration pour laquelle chaque surface interface latérale est en contact avec la chaussure ou dans une deuxième configuration pour laquelle chaque surface interface latérale est distante de la chaussure, pour un même positionnement de la chaussure par rapport à la butée avant. Le corps (223) est mobile par rapport au châssis (31).

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0807 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08528** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08557** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US); **A63C 9/10** (2013.01 - US); **A63C 9/20** (2013.01 - US); **A63C 9/22** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 4516792 A 19850514 - SCHECK GEORG [DE], et al
• EP 2626116 A1 20130814 - BARTHEL FRITZ [AT]

Citation (search report)
• [XA] EP 2656885 A2 20131030 - SALEWA SPORT AG [CH]
• [A] EP 2626116 A1 20130814 - BARTHEL FRITZ [AT]

Cited by
EP3184155A1; FR3046083A1; EP3184156A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2929918 A1 20151014; **EP 2929918 B1 20180523**; EP 2929919 A1 20151014; EP 2929919 B1 20180530; EP 2929920 A1 20151014; EP 2944361 A1 20151118; EP 2944361 B1 20170201; US 2015290523 A1 20151015; US 2015290524 A1 20151015; US 9220969 B2 20151229; US 9795862 B2 20171024

DOCDB simple family (application)
EP 15000969 A 20150403; EP 15000970 A 20150403; EP 15000971 A 20150407; EP 15000972 A 20150403; US 201514681646 A 20150408; US 201514681666 A 20150408