

Title (en)
SKI BINDING

Title (de)
SKIBINDUNG

Title (fr)
FIXATION DE SKI

Publication
EP 2929918 A1 20151014 (FR)

Application
EP 15000969 A 20150403

Priority
• FR 1400866 A 20140409
• FR 1400867 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 : - une surface d'appui (311) destinée à être en contact avec une surface supérieure (41) de la planche de glisse ; - un premier dispositif de retenue avant (10) de la chaussure prévu pour l'ascension de pente, ledit dispositif comportant des moyens d'accroche (11 a, 11 b) de la chaussure définissant un axe d'articulation (Y 11) autour duquel pivote la chaussure lorsque la butée avant est dans une configuration montée ; - un deuxième dispositif de retenue avant (20) de ladite chaussure prévu pour la descente, ledit dispositif comprenant : o deux ailes (21a, 21b), chaque aile pivotant 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) de la chaussure lorsque la butée avant est dans une configuration descente, une aile (21 a, 21 b) étant mobile par rapport à l'autre (21 b, 21 a), o une surface interface verticale (217a, 217b) apte à venir en contact avec une face supérieure (527) de la partie avant de la chaussure lorsque la butée avant est dans une configuration descente. Les moyens d'accroche (11 a, 11 b) sont agencés par rapport à la surface interface verticale (217a, 217b) de sorte que la distance (H 11) entre l'axe d'articulation (Y 11) et la surface d'appui (311) est inférieure ou égale à la distance (H 217) entre la surface interface verticale (217a, 217b) et la surface d'appui (311).

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)
• FR 2089540 A5 19720107 - MARKER HANNES
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• EP 2626116 A1 20130814 - BARTHEL FRITZ [AT]

Citation (search report)
• [XP] EP 2737930 A1 20140604 - ATK RACE SRL [IT]
• [A] FR 2567409 A1 19860117 - CAVAZZA GILBERT [FR]

Cited by
WO2020010477A1; US11524220B2

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