

Title (en)  
HEEL UNIT FOR SHOE BINDING ON A GLIDING BOARD

Title (de)  
FERSENEINHEIT FÜR SCHUHBINDUNG AUF EINEM GLEITBRETT

Title (fr)  
TALONNIÈRE DE FIXATION D'UNE CHAUSSURE SUR UNE PLANCHE DE GLISSE

Publication  
**EP 3000511 A1 20160330 (FR)**

Application  
**EP 15002617 A 20150907**

Priority  
FR 1402176 A 20140926

Abstract (en)  
[origin: US2016089592A1] The invention relates to a heel-piece for binding a boot on a gliding board that includes a frame including a vertical extension; a body rotatably mounted about the extension; at least two rods supported by the body, extending on respective sides of the vertical extension, the two rods each having a free end to cooperate with a housing in the heel of the boot; and a holding mechanism for maintaining a spacing between the free ends of the rods. The vertical extension supports at least one contact zone fixed in relation to the frame. Each rod cooperates with a respective portion of the contact zone, specific to each rod. The contact zone is arranged such that a rotation of the body about the extension, from a descent configuration, causes an increased spacing between the two rods. The invention also relates to a binding system and a gliding board equipped with such a binding.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une talonnière (100) de fixation d'une chaussure (10) sur une planche de glisse (20) comprenant : - un châssis (110) destiné à être fixé à la planche de glisse (20) et comprenant une extension verticale (112), - un corps (130) monté rotatif autour de l'extension verticale (112), - au moins deux tiges (51, 52), supportés par le corps (130), s'étendant de part et d'autre de l'extension verticale (112), les deux tiges (51, 52) ayant chacune une extrémité libre (53, 54) destinée à coopérer avec un logement ménagé dans le talon (11) de la chaussure (10), - des moyens de maintien (55) permettant de maintenir un écartement déterminé (E1) entre les extrémités libres (53, 54), L'extension verticale (112) supporte au moins une zone de contact (115), celle-ci étant fixe par rapport au châssis. Chaque tige (51, 52) coopère respectivement avec une partie déterminée de la zone de contact (115), spécifique à chaque tige. La zone de contact (115) est agencée de sorte qu'une rotation du corps (130) autour de l'extension (112), depuis une configuration de descente, entraîne un écartement relatif des deux tiges (51, 52) supérieur à l'écartement déterminé (E1). L'invention concerne également un système de fixation et une planche de glisse équipés d'une telle fixation.

IPC 8 full level  
**A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/082** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01); **A63C 10/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/006** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/082** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/086** (2013.01 - EP US); **A63C 10/08** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• AT 402020 B 19970127 - BARTHEL FRITZ [AT]  
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ  
• WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al  
• EP 2608853 A1 20130703 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]  
• EP 2259850 A1 20101215 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA]  
• EP 2570160 A1 20130320 - SALEWA GMBH SPORTGERAETEFAB [DE]  
• EP 2420306 A1 20120222 - SALEWA SPORT AG [CH]  
• EP 2384794 A1 20111109 - SALEWA SPORT AG [CH]

Citation (search report)  
• [XDAY] EP 2384794 A1 20111109 - SALEWA SPORT AG [CH]  
• [YA] DE 102011078834 A1 20130110 - MICADO CAD SOLUTIONS GMBH [AT]  
• [YA] EP 2345462 A1 20110720 - ATK RACE SRL [IT]  
• [A] EP 2345463 A1 20110720 - ATK RACE SRL [IT]  
• [A] EP 2452730 A1 20120516 - SALEWA SPORT AG [CH]

Cited by  
FR3043565A1; US11325018B2; FR3112493A1; EP3769823A1; IT201900012741A1; EP4272846A3; EP3345659A1

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 3000511 A1 20160330; EP 3000511 B1 20171025**; EP 3260178 A1 20171227; EP 3260178 B1 20190515; EP 3260178 B2 20211027; FR 3026311 A1 20160401; US 10010782 B2 20180703; US 2016089592 A1 20160331

DOCDB simple family (application)  
**EP 15002617 A 20150907**; EP 17184665 A 20150907; FR 1402176 A 20140926; US 201514865319 A 20150925