

Title (en)
Improved binding of a boot to a snowboard

Title (de)
Verbesserte Kupplung eines Stiefels an ein Snowboard

Title (fr)
Perfectionnement pour dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse sur neige du type surf

Publication
EP 1329246 A1 20030723 (FR)

Application
EP 02354197 A 20021223

Priority
• FR 0203982 A 20020329
• FR 0200721 A 20020118

Abstract (en)
The snowboard boot fastening consists of a plate (4) with boot retaining straps, a pivot body that fits into the centre of the plate and turns about a central screw (8) or nut, and a base (9) fixed to the board (1). The pivot body has a central cavity (17) in its underside to receive the base, and the threaded portion (8a) of the central screw or nut projects downwards inside the cavity and has a length no greater than the cavity's depth. The plate (4) has a central aperture (11) to receive the pivot and has a peripheral row of teeth (13a) to engage with an outer ring of teeth (13b) on the pivot.

Abstract (fr)
Dispositif de retenue (2, 2a, 2b) d'une chaussure sur une planche de glisse (1) comprenant : une platine (4), munie des moyens de retenue (6,7) pour la chaussure (30), un corps de pivot (5) situé dans la zone centrale de la platine, la retenant au moins verticalement, ledit pivot comportant une vis centrale (8) ou un écrou central (80), une embase (9) fixée à la planche de glisse (1), comprenant un filetage (161, 162) destiné à coopérer avec la vis centrale (8) ou l'écrou central (80) du pivot, caractérisé en ce que le corps de pivot (5) comporte un logement central d'encastrement (17) ouvert vers le bas, dans lequel est engagée l'embase (9), et en ce que la tige filetée (8a) de la vis centrale (8) ou la partie filetée (80a) de l'écrou central (80) fait saillie vers le bas dans le logement central d'encastrement (17), tandis que la longueur (H1) la tige filetée (8a) de la vis centrale (8) ou la partie filetée (80a) de l'écrou central (80) est égale ou inférieure à la profondeur (H2) du logement d'encastrement (17). <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/08

IPC 8 full level
A63C 10/18 (2012.01); **A63C 10/04** (2012.01); **A63C 10/24** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 10/18 (2013.01 - EP US); **A63C 10/04** (2013.01 - EP US); **A63C 10/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2743306 A1 19970711 - DURET M & FILS [FR]
• FR 2726480 A3 19960510 - SALOMON SA [FR]
• FR 2755029 A1 19980430 - SALOMON SA [FR]
• WO 9731688 A1 19970904 - PERLMAN RICHARD I [US]
• FR 2736842 A1 19970124 - SALOMON SA [FR]
• FR 2752169 A1 19980213 - SALOMON SA [FR]
• EP 0351298 A2 19900117 - EMERY SOC [FR]
• DE 9416208 U1 19950126 - SSG EUROP SA [CH]

Citation (search report)
• [A] US 5577755 A 19961126 - METZGER FRITZ [US], et al
• [AD] EP 0838249 A1 19980429 - SALOMON SA [FR]
• [AD] EP 0823268 A1 19980211 - SALOMON SA [FR]
• [A] EP 1106215 A2 20010613 - BENETTON SPA [IT]
• [AD] FR 2736842 A1 19970124 - SALOMON SA [FR]
• [A] EP 1108452 A1 20010620 - EMERY SA [FR]
• [AD] FR 2743306 A1 19970711 - DURET M & FILS [FR]

Cited by
ITB120100005A1; US7837219B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1329246 A1 20030723; **EP 1329246 B1 20040721**; AT E271409 T1 20040815; DE 60200784 D1 20040826; DE 60200784 T2 20050811; FR 2834909 A1 20030725; FR 2834909 B1 20040409; US 2003184031 A1 20031002; US 6945544 B2 20050920

DOCDB simple family (application)
EP 02354197 A 20021223; AT 02354197 T 20021223; DE 60200784 T 20021223; FR 0203982 A 20020329; US 34622203 A 20030117