

Title (en)
Lockable mounting block for snowshoe or ski

Title (de)
Verriegelbare Steighilfe für Schneeschuh oder Ski

Title (fr)
Cale de montée verrouillante pour raquette à neige ou ski

Publication
EP 0707874 A1 19960424 (FR)

Application
EP 95420285 A 19951017

Priority
FR 9412557 A 19941018

Abstract (en)
The fastening consists of a plate (3) which is hinged about a front transverse pivot, and a wedge (1) on the upper face (13) of the snow shoe or ski, pivoting about an axis (11) and capable of rotation to vary the distance between the rear end of the plate and the surface (13). The wedge consist of a one-piece body with at least one peripheral zone having an upper projection (15) and a lower recess (17), separated by a shoulder (16). It has a second peripheral prominent zone (19) and an intermediate recess. The wedge allows the rear end of the plate (3) to be fastened to the upper surface of the ski or be released from it by simple rotation.

Abstract (fr)
Une cale de montée verrouillante (1) selon l'invention est montée sur la face supérieure (13) d'une raquette (2) ou d'un ski, et pivote autour d'un axe intermédiaire (11) perpendiculaire à la face supérieure (13) de raquette ou de ski. La cale est un corps monobloc comprenant au moins une première zone périphérique avec une partie supérieure saillante (15) et une partie inférieure en retrait (17) séparées par un épaulement (16), une seconde zone périphérique proéminente (19), et une zone périphérique intermédiaire en retrait. La cale (1) permet sélectivement de verrouiller une plaque de fixation (3) en engageant son extrémité postérieure (32) sous l'épaulement (16), ou de libérer la plaque de fixation (3). La base large du corps comporte des rainures et nervures concentriques coopérant avec des nervures et rainures concentriques de la raquette (2) ou ski, pour constituer un appui large assurant une reprise efficace des contraintes mécaniques subies par la cale. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 13/00; **A63C 9/08**

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/006 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 13/006** (2013.01); **A63C 13/008** (2013.01); **A63C 13/005** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2302116 A1 19760924 - ALPINE RESEARCH INC [US]
• US 4392666 A 19830712 - RAMER PAUL C

Citation (search report)
• [DA] FR 2302116 A1 19760924 - ALPINE RESEARCH INC [US]
• [DA] US 4392666 A 19830712 - RAMER PAUL C
• [A] US 5318320 A 19940607 - RAMER PAUL C [US]
• [A] EP 0035951 A1 19810916 - EMERY ROGER GUSTAVE
• [A] EP 0156741 A1 19851002 - RAMBOZ GERARD

Cited by
FR2760375A1; FR2888513A1; FR2880547A1; EP0834335A1; FR2754188A1; US5857272A; FR2896430A1; EP1837059A3; FR2810253A1; US7716855B2; WO2007010122A3; WO0117624A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0707874 A1 19960424; **EP 0707874 B1 19980902**; AT E170416 T1 19980915; DE 69504449 D1 19981008; DE 69504449 T2 19990429; FR 2725631 A1 19960419; FR 2725631 B1 19970207

DOCDB simple family (application)
EP 95420285 A 19951017; AT 95420285 T 19951017; DE 69504449 T 19951017; FR 9412557 A 19941018