

Title (en)

Climbing bar and ascender device for snow shoe

Title (de)

Steigkeil- und Blockiervorrichtung für Schneeschuhe

Title (fr)

Dispositif de cale de montée et bloqueur pour raquette à neige

Publication

EP 2030658 A1 20090304 (FR)

Application

EP 08354059 A 20080829

Priority

FR 0706104 A 20070829

Abstract (en)

The device has a base (5) integrated to a webbing of a snowshoe and supporting a front pivoting axle (7) and a rear pivoting axle (9). A locking and unlocking element (8) is mounted against a rear return spring (11) i.e. rear torsion spring, in a pivot manner around the rear pivoting axle. A front torsion spring (10) rotates a rotating support element (6) towards front to bring the support element from a disengaged position to an engaged position. The rear return spring brings back the locking and unlocking element from an unlocking position to a locking position.

Abstract (fr)

Dispositif de calage en hauteur et de blocage en rotation d'une plaque de fixation (6) articulée sur une raquette à neige, comportant un élément coulissant (2) pouvant se déplacer dans le sens axial longitudinal du tamis (7) pour occuper soit une première position reculée et désengagée en arrière de l'extrémité postérieure de la plaque de la fixation (6), soit une deuxième position avancée dans laquelle son extrémité avant est soit engagée sous l'extrémité postérieure de la plaque de fixation (6) pour servir de cale de montée en limitant la rotation vers le bas de ladite plaque, soit engagée au-dessus de l'extrémité postérieure pour servir de bloqueur de la plaque de fixation (6) en la maintenant solidarisée contre la face supérieure du tamis (7), et des moyens d'entraînement permettant de dériver d'une force d'appui sensiblement verticale exercée de haut en bas, une force d'actionnement en translation permettant sélectivement d'assurer le déplacement de l'élément coulissant (2) vers la deuxième position engagée, ou vers la première position désengagée.

IPC 8 full level

A63C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 13/008 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2880547 A1 20060714 - SARL BIBOLLET SARL [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2880547 A1 20060714 - SARL BIBOLLET SARL [FR]
- [A] FR 2760375 A1 19980911 - VPI EVASION [FR]
- [A] US 5318320 A 19940607 - RAMER PAUL C [US]
- [A] FR 2489160 A1 19820305 - NAPFLIN HANS [CH]

Cited by

FR2960440A1; EP2399654A1; US8714578B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030658 A1 20090304; FR 2920315 A1 20090306; FR 2920315 B1 20091127

DOCDB simple family (application)

EP 08354059 A 20080829; FR 0706104 A 20070829