

Title (en)

Crampon for ice climbing with length adjusting device

Title (de)

Eiskrampen zum Bergsteigen mit Längenverstellvorrichtung

Title (fr)

Crampon à glace pour l'alpinisme comportant un dispositif de réglage en longueur

Publication

EP 1348350 A1 20031001 (FR)

Application

EP 03354021 A 20030305

Priority

FR 0203738 A 20020326

Abstract (en)

The ice crampon consists of front (1) and rear (2) spiked frames connected by a bar (4) with two parallel rows of regularly-spaced holes (5) to receive a stud (6) on the rear frame when adjusting the overall length. The two rows of holes are staggered so that each hole in the second row is located between two holes in the first row to allow for adjustment to fit boot sizes and half-sizes. The fastening stud (6) is located on the free end of a flexible tongue (7) pivoted to the rear frame; it also has a ring for lifting the tongue's free end to extract the stud, which is inserted into the connecting bar through one of two holes in a crosspiece (8) on the rear frame.

Abstract (fr)

Le crampon à glace pour l'alpinisme se compose d'un cadre antérieur (1) et d'un cadre postérieur (2), reliés l'un à l'autre par une barrette de liaison (4), qui comporte deux rangées parallèles de trous (5) échelonnés à intervalles réguliers. Le réglage en longueur du crampon à glace est assuré par la barrette de liaison (4) et un plot (6), destiné à être inséré dans l'un des trous (5) de l'une des deux rangées de la barrette de liaison (4). Les trous de la seconde rangée sont décalés longitudinalement par rapport à ceux de la première rangée, ceci permettant d'ajuster précisément la longueur du crampon à une pointure ou une demi-pointure de chaussure. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 3/26; **A43C 15/06**

IPC 8 full level

A43B 3/26 (2006.01); **A43C 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 3/26 (2013.01 - EP US); **A43C 15/068** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 9312977 U1 19931118 - SALEWA GMBH SPORTGERAETEFAB [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 9312977 U1 19931118 - SALEWA GMBH SPORTGERAETEFAB [DE]
- [Y] FR 2587223 A1 19870320 - LEBORGNE CO ETS [FR]
- [A] US 2497175 A 19500214 - MANTOS JOHN P
- [A] DE 3418832 A1 19851121 - SALEWA GMBH SPORTGERAETEFAB [DE]

Cited by

FR2954172A1; EP2163167A1; US8387283B2

Designated contracting state (EPC)

AT CZ DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1348350 A1 20031001; **EP 1348350 B1 20070502**; AT E361007 T1 20070515; DE 60313524 D1 20070614; DE 60313524 T2 20080110; ES 2286395 T3 20071201; FR 2837675 A1 20031003; FR 2837675 B1 20040813; JP 2003289906 A 20031014; JP 4112398 B2 20080702; US 6766597 B1 20040727

DOCDB simple family (application)

EP 03354021 A 20030305; AT 03354021 T 20030305; DE 60313524 T 20030305; ES 03354021 T 20030305; FR 0203738 A 20020326; JP 2003046139 A 20030224; US 36156803 A 20030211