

Title (en)
Rope descender with integrated handhold

Title (de)
Abseilgerät mit integriertem Handgriff

Title (fr)
Bloqueur sur corde à poignée de préhension intégrée

Publication
EP 2216075 A1 20100811 (FR)

Application
EP 10354008 A 20100203

Priority
FR 0900546 A 20090209

Abstract (en)
The ascender (10) has a metallic fixed flange-plate (11) equipped with a straight U-shaped trough (14) and a movable trigger (12) to block a rope against an inner surface of the trough when the flange-plate is solicited in a downward direction. An ergonomic grip (20) permits the ascender to be totally held in hand. The grip extends over whole length of the trough delineated by a bottom stop (21) and an upper protuberance (22). A pivot-pin (16) of the trigger is located at an intermediate level between opposite ends of the grip. The grip is made of molded plastic.

Abstract (fr)
Bloqueur pour corde fixe comportant un flasque 11 métallique équipé d'une goulotte 14 de logement de la corde, et d'une gâchette 12 pivotante destinée à bloquer la corde contre la surface interne de la goulotte lorsque le flasque 11 est sollicité dans le sens de la descente. La surface extérieure de la goulotte 14 comporte une poignée 20 de préhension ergonomique pour la prise en main totale du bloqueur. La poignée 20 s'étend sur toute la longueur de la goulotte 14, et l'axe 16 d'articulation de la gâchette 12 est situé à un niveau intermédiaire entre les extrémités opposées de la poignée 20.

IPC 8 full level
A62B 1/14 (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 1/14 (2013.01 - EP US); **A63B 27/00** (2013.01 - EP US); **A63B 29/08** (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2600898 A1 19880108 - PETZL ETS [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2405073 A1 19790504 - BLANC MAURICE [FR]
- [A] EP 0536057 A1 19930407 - PETZL ETS [FR]
- [A] WO 03025586 A2 20030327 - SHEA RICHARD D [US], et al
- [AD] FR 2600898 A1 19880108 - PETZL ETS [FR]
- [A] FR 2763248 A1 19981120 - FROMENT SA [FR]

Cited by
NL2009843C2; EP3162410A1; EP2450085A1; FR2967077A1; EP2754465A1; FR3000899A1; WO2014081289A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216075 A1 20100811; CN 101797429 A 20100811; FR 2941871 A1 20100813; FR 2941871 B1 20110225; US 2010200333 A1 20100812

DOCDB simple family (application)
EP 10354008 A 20100203; CN 201010117017 A 20100209; FR 0900546 A 20090209; US 70277210 A 20100209