

Title (en)

Fall-arresting and rope-blocking safety apparatus

Title (de)

Sicherheitssystem zur Fallsicherung und Blockierung am Seil

Title (fr)

Appareil de sécurité antichute et blocage sur corde

Publication

EP 2754465 A1 20140716 (FR)

Application

EP 13354045 A 20131220

Priority

FR 1300075 A 20130115

Abstract (en)

The apparatus (10) has a rigid metallic body (12) provided with a straight trunking (13) for housing a rope, and a securing system (15) to swivel between a closed position and an open position releasing access to the trunking for fitting or removal of the rope. A control device moves the system from the closed position to the open position and vice-versa. The device has gripping cleats (22, 23) actuated simultaneously to stabilize and lock the system in the open position to allow access to the trunking. The cleats are arranged side by side on a transverse pivot-pin (25) integral to the system.

Abstract (fr)

Appareil de sécurité (10) anti-chute et de blocage sur corde, comportant : - un corps (12) rigide pourvu d'une goulotte (13) de logement de la corde, - un système de retenue (15) destiné à pivoter entre une position de fermeture pour coopérer avec la corde en la bloquant au fond de la goulotte en cas de chute, et une position d'ouverture libérant l'accès à la goulotte pour l'installation ou le retrait de la corde, - et un dispositif de commande pour déplacer ledit système de retenue de la position de fermeture vers la position d'ouverture, et vice-versa, caractérisé en ce que le dispositif de commande comprend une paire de taquets de préhension (22, 23) aptes à être actionnés simultanément pour stabiliser et verrouiller le système de retenue (15) dans la position d'ouverture, les deux taquets de préhension (22, 23) étant disposés côte à côte sur un axe (25) transversal solidaire du système de retenue (15) pivotant..

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 29/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2600898 A1 19880108 - PETZL ETS [FR]
- EP 2191870 A1 20100602 - ZEDEL [FR]
- EP 1525903 A1 20050427 - ZEDEL [FR]
- EP 1380320 A1 20040114 - ZEDEL [FR]

Citation (search report)

- [X] EP 2191870 A1 20100602 - ZEDEL [FR]
- [A] EP 2216075 A1 20100811 - ZEDEL [FR]
- [A] EP 1683551 A1 20060726 - ALUDESIGN SPA [IT]

Cited by

RU2743287C1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2754465 A1 20140716; EP 2754465 B1 20190821; CN 103920254 A 20140716; CN 103920254 B 20190910; ES 2751120 T3 20200330; FR 3000899 A1 20140718; FR 3000899 B1 20150626; PL 2754465 T3 20200331; TW 201427742 A 20140716; TW I621461 B 20180421; US 2014196989 A1 20140717; US 9192792 B2 20151124

DOCDB simple family (application)

EP 13354045 A 20131220; CN 201410122465 A 20140115; ES 13354045 T 20131220; FR 1300075 A 20130115; PL 13354045 T 20131220; TW 103101253 A 20140114; US 201414154426 A 20140114