

Title (en)

Fall-prevention device designed to cooperate with a rigid belay support

Title (de)

Fallschutzvorrichtung für den gemeinsamen Einsatz mit einer starren Sicherungshalterung

Title (fr)

Dispositif antichute destiné à coopérer avec un support d'assurage rigide

Publication

EP 2042217 A1 20090401 (FR)

Application

EP 08164320 A 20080915

Priority

FR 0706777 A 20070927

Abstract (en)

The device (2) has a body (4) movably mounted along a rigid belay support (3), and a wheel (6) supported and rolled on the support. A locking unit is moved between a locking position in which the body is immobilized on the support and an unlocking position in which the body is mobile along the support. The unit is mounted mobile in rotation on the body around a rotational axis of the wheel. The unit has a stop inserted between the wheel and the support to immobilize the device on the support when a centrifugal clutch device is in an engaged position.

Abstract (fr)

Ce dispositif antichute (2) comporte un corps (4) sur lequel est montée mobile en rotation autour d'un axe une roue (6) destinée à prendre appui et à rouler sur un support d'assurage (3), et des moyens de blocage (26, 26') du corps (4) du dispositif antichute sur le support d'assurage, la roue (6) comprenant au moins un dispositif d'embrayage centrifuge mobile entre une position débrayée et une position embrayée. Les moyens de blocage comportent au moins un organe de blocage (26) monté mobile en rotation sur le corps (4) autour de l'axe de rotation de la roue (6), l'organe de blocage (26) comprenant une cale (28) agencée pour venir s'insérer entre le support d'assurage (3) et la roue (6) lorsque le dispositif d'embrayage est dans sa position embrayée, de manière à immobiliser le dispositif antichute sur le support d'assurage.

IPC 8 full level

A62B 1/14 (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 1/14 (2013.01 - EP US); **E04G 21/3261** (2013.01 - EP US); **E04G 21/3295** (2013.01 - EP US); **E06C 7/187** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1820539 A1 20070822 - SKYLOTEC GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DA] EP 1820539 A1 20070822 - SKYLOTEC GMBH [DE]
- [A] US 2005082115 A1 20050421 - PETZL PAUL [FR], et al

Cited by

AU2014220856B2; CN108144214A; EP2527009A3; RU180367U1; WO2014128085A3; WO2022036814A1; US9884211B2; US10737125B2; US9623269B2

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 2042217 A1 20090401; **EP 2042217 B1 20100407**; AT E463284 T1 20100415; DE 602008000956 D1 20100520; ES 2344584 T3 20100831; FR 2921563 A1 20090403; FR 2921563 B1 20140905; US 2009084630 A1 20090402; US 8056676 B2 20111115

DOCDB simple family (application)

EP 08164320 A 20080915; AT 08164320 T 20080915; DE 602008000956 T 20080915; ES 08164320 T 20080915; FR 0706777 A 20070927; US 23744008 A 20080925