

Title (en)  
DEVICE FOR CLIMBING AND HOLDING ALONG A VERTICAL CABLE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM HOCHSTEIGEN UND HALTEN ENTLANG EINEM VERTIKALEN KABEL

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ASCENSION ET DE MAINTIEN LE LONG D'UN CABLE VERTICAL

Publication  
**EP 3363504 A1 20180822 (FR)**

Application  
**EP 18156941 A 20180215**

Priority  
FR 1751373 A 20170221

Abstract (en)  
[origin: WO2018154239A1] The invention relates to a system (1) for climbing along a main cable (2), the climbing system comprising a dorsal holding means intended to be secured to the back of a user (3), the climbing system being designed such that it also comprises a retaining means (8) comprising a first end part (9) and a second end part (10), the first end part being intended to be secured to the dorsal holding means, the second end part comprising a slot (22) intended to receive the main cable such that the second end part can slide along the main cable.

Abstract (fr)  
Un système ( 1 ) d'ascension le long d'un câble ( 2 ) principal, le système d'ascension comprenant un moyen ( 7 ) de maintien dorsal destiné à être rendu solidaire du dos d'un utilisateur ( 3 ), le système d'ascension étant dans lequel il comprend en outre un moyen ( 8 ) de retenu comprenant une première partie ( 9 ) extrême et une deuxième partie ( 10 ) extrême, la première partie extrême étant destinée à être solidaire du moyen de maintien dorsal, la deuxième partie extrême comprenant une lumière ( 22 ) destinée à recevoir le câble principal de sorte que la deuxième partie extrême puisse coulisser le long du câble principal.

IPC 8 full level  
**A63B 29/02** (2006.01); **A62B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 29/02** (2013.01); **A62B 35/0018** (2013.01); **A62B 35/0037** (2013.01); **A62B 35/005** (2013.01); **A63B 21/4007** (2015.10); **A63B 21/4009** (2015.10); **A63B 21/4011** (2015.10); **A63B 2208/0285** (2013.01); **A63B 2208/029** (2013.01); **A63B 2210/50** (2013.01); **A63B 2210/52** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01); **A63B 2225/093** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2932689 A1 20091225 - ZEDEL [FR]  
• FR 2900579 A1 20071109 - ZEDEL SOC PAR ACTIONS SIMPLIFI [FR]  
• EP 2568132 A1 20130313 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]  
• US 2015251057 A1 20150910 - FRANKHAUSER MICHAEL ALLEN [US]  
• DR.BOYET ET AL., LE SYNDROME DU HARNAIS, pages 49 - 52

Citation (search report)  
• [XII] US 2016089554 A1 20160331 - PERNER JUDD J [US]  
• [A] US 2012048646 A1 20120301 - HARRIS JR RANO J [US]  
• [A] US 2013062144 A1 20130314 - FLEMING JOHN [US]  
• [A] FR 3019973 A1 20151023 - BRIANT PAUL [FR]  
• [A] WO 2005094946 A1 20051013 - DEENADAYALAN KRISHNASWAMY VARA [IN]

Cited by  
WO2024110035A1; CN112983028A

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3363504 A1 20180822; EP 3363504 B1 20200325**; DK 3363504 T3 20200706; FR 3063016 A1 20180824; FR 3063016 B1 20210618; WO 2018154239 A1 20180830

DOCDB simple family (application)  
**EP 18156941 A 20180215**; DK 18156941 T 20180215; FR 1751373 A 20170221; FR 2018050413 W 20180221