

Title (en)
Safety device for a cable transport installation

Title (de)
Sicherheitsvorrichtung für eine Transportinstallation mittels Kabel

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour une installation de transport à câble

Publication
EP 1798130 A1 20070620 (FR)

Application
EP 06354040 A 20061129

Priority
FR 0512748 A 20051215

Abstract (en)
The device (30) has a rope (31) directed between two fixed supports (22, 23) e.g. cables. An end of the rope cooperates with maintenance units integrated to one support, and the end of the rope is disconnected from the support when a tension of the rope is higher than a predetermined value. Another end of the rope is connected to an electro-mechanical switch (41) integrated to another support by automatic triggering and stopping of the cable when the tension of the rope is lower than a threshold that is lower or higher than a high threshold.

Abstract (fr)
Un dispositif de sécurité (30) pour une installation de transport à câble comprend un filin (31) tendu entre un premier et un deuxième supports fixes (23, 22), une première extrémité du filin (31) coopérant avec des moyens de maintien solidaires du premier support fixe (23) et assurant la désolidarisation de la première extrémité du filin (31) lorsque la tension du filin (31) est supérieure à une valeur prédéterminée. La deuxième extrémité du filin (31) est liée à un commutateur électro-mécanique (41) solidaire du deuxième support fixe (22) en assurant le déclenchement automatique et l'arrêt du câble (11) de l'installation lorsque la tension du filin (31) est inférieure à un seuil bas ou supérieure à un seuil haut.

IPC 8 full level
B61B 12/06 (2006.01); **B61B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 11/00 (2013.01); **B61B 12/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0423027 A1 19910417 - ARAUJO VINCENT DE [FR]
• [A] FR 2163987 A5 19730727 - POMAGALSKI SA
• [A] FR 2801858 A1 20010608 - DOPPELMAYR SERVICE [FR]
• [A] US 3209703 A 19651005 - BREBNER JOHN P

Cited by
CN115282509A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1798130 A1 20070620; EP 1798130 B1 20080903; AT E407045 T1 20080915; DE 602006002583 D1 20081016; FR 2894918 A1 20070622; FR 2894918 B1 20080229; PL 1798130 T3 20090227

DOCDB simple family (application)
EP 06354040 A 20061129; AT 06354040 T 20061129; DE 602006002583 T 20061129; FR 0512748 A 20051215; PL 06354040 T 20061129