

Title (en)  
Device for braking a moving body

Title (de)  
Vorrichtung zum Bremsen eines sich in Bewegung befindlichen Körpers

Title (fr)  
Dispositif de freinage d'un corps en mouvement

Publication  
**EP 1840269 A1 20071003 (FR)**

Application  
**EP 07005249 A 20070314**

Priority  
FR 0602823 A 20060331

Abstract (en)  
The device (1) has a power dissipation loop (20) with a fuse connected to two fixation points of a chain shaped carrier element (3) e.g. steel cable, where the fuse is made of metal or elastic material e.g. rubber. Length of the fuse is lower than length of the element, between the points when the device is at rest, so that the fuse absorbs all/part of energy generated by a moving body e.g. stone, when the element is subjected to a force due to the body. The element, at one point, has an loop shaped coupling element to connect the fuse to the carrier element using the coupling element.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de freinage de corps en mouvement (1), comportant un élément porteur (3) adapté pour être fixé par une première partie et adapté pour être connecté par une deuxième partie, soit à un moyen permettant de freiner ledit corps en mouvement, soit directement à ce dernier, lequel dispositif comporte au moins une boucle de dissipation d'énergie (20), pourvue d'au moins un fusible (40) relié à deux points de fixation (33) de l'élément porteur, la longueur du fusible étant, lorsque le dispositif est au repos, sensiblement inférieure à la longueur de l'élément porteur comprise entre les deux points de fixation, de sorte que, lorsque ledit élément porteur est soumis à une force due au corps en mouvement, ledit fusible absorbe tout ou partie de l'énergie générée par le corps en mouvement, dans lequel l'élément porteur est, au point de fixation, pourvu d'un élément d'accrochage (31,32,31',32'), pour connecter le fusible à l'élément porteur à l'aide de cet élément d'accrochage.

IPC 8 full level  
**E01F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 7/045** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] JP 2003321809 A 20031114 - SANBO SANGYO KK  
• [A] EP 0877122 A1 19981111 - THOMEL LAURENT [FR]  
• [X] JP 2003321808 A 20031114 - SANBO SANGYO KK  
• [A] EP 1156158 A1 20011121 - TECNAP SARL [CH]  
• [A] CH 668300 A5 19881215 - ISOFER AG  
• [A] US 5395105 A 19950307 - THOMMEN JR ROBERT A [US]  
• [A] US 2303954 A 19421201 - ROKE ALBERT I

Cited by  
DE202012010932U1; CH701591B1; CH713179A1; EP2431530A1; FR2964989A1; JP2019085691A; WO2009052950A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1840269 A1 20071003**; FR 2899251 A1 20071005

DOCDB simple family (application)  
**EP 07005249 A 20070314**; FR 0602823 A 20060331