

Title (en)

Device for railway vehicles against climbing and for energy absorption.

Title (de)

Vorrichtung für Eisenbahnfahrzeuge gegen Aufklettern und zur Energieaufnahme.

Title (fr)

Dispositif d'antiveauchement et d'absorption d'énergie pour véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0532442 A1 19930317 (FR)

Application

EP 92440101 A 19920902

Priority

FR 9111407 A 19910912

Abstract (en)

The present invention relates to an anti-climb and energy-absorption device for rail vehicles. The device is characterised in that it consists essentially of a male support (1) fastened to one of the vehicles (3) at the end of the chassis and of a female support (2) fastened to the end of the other vehicle (4). The invention can be used more particularly in the sector of railway stock construction. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'antiveauchement et d'absorption d'énergie pour véhicules ferroviaires. Dispositif caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un support mâle (1) fixé en extrémité de châssis sur l'un des véhicules (3) et par un support femelle (2) fixé en extrémité de l'autre véhicule (4). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de la construction de matériel ferroviaire. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 15/06; **B61G 11/16**

IPC 8 full level

B61D 15/06 (2006.01); **B61G 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 15/06 (2013.01); **B61G 11/16** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 1404401 A 19650702 - DIETRICH & CIE DE

Cited by

EP2033868A1; EP2163453A1; FR2775240A1; EP2163454A1; EP0826569A3; CN106956686A; JP2019209921A; US11305793B2; EP2808222A1; DE102006050028B4; CN100436219C; EP3456602A1; US11167778B2; WO2022069052A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0532442 A1 19930317; **EP 0532442 B1 19950816**; AT E126485 T1 19950915; DE 69204130 D1 19950921; DE 69204130 T2 19960404; DK 0532442 T3 19951218; ES 2078716 T3 19951216; FR 2681300 A1 19930319; FR 2681300 B1 19931210

DOCDB simple family (application)

EP 92440101 A 19920902; AT 92440101 T 19920902; DE 69204130 T 19920902; DK 92440101 T 19920902; ES 92440101 T 19920902; FR 9111407 A 19910912