

Title (en)
A DAMPING DEVICE FOR A COUPLING DEVICE OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)
DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE KUPPLUNGSEINRICHTUNG EINES EISENBAHNFahrzeugs

Title (fr)
DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOC POUR UN DISPOSITIF D'ATTELAGE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3059137 A1 20160824 (FR)

Application
EP 16155295 A 20160211

Priority
FR 1551300 A 20150217

Abstract (fr)
Le dispositif (16) d'absorption de choc comporte un organe de support (30), destiné à être fixé sur une partie structurelle (12) de la voiture (10), au moins une barre de guidage, s'étendant dans une direction longitudinale (X) entre une première extrémité fixée à l'organe de support (30) et une seconde extrémité, un premier plateau d'appui (34), destiné à coopérer avec le dispositif d'attelage (14), déplaçable le long de la barre de guidage, un second plateau d'appui (36), agencé à distance du premier plateau d'appui (34) dans la direction longitudinale (X), des moyens de fixation fusibles (38), fixant de manière fusible la seconde extrémité de chaque barre de guidage avec le second plateau d'appui (36), et des moyens (46) d'absorption de l'énergie d'un choc par déformation, distincts des barres de guidage, s'étendant dans la direction longitudinale (X) entre le premier plateau d'appui (34) et le second plateau d'appui (36).

IPC 8 full level
B61G 11/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 15/06 (2013.01); **B61G 11/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1975032 A1 20081001 - HITACHI LTD [JP]
• [A] EP 2277762 A2 20110126 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
• [A] WO 2012067526 A1 20120524 - AXONE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA [PL], et al
• [A] WO 2010029188 A1 20100318 - VOITH PATENT GMBH [DE]

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 3059137 A1 20160824; **EP 3059137 B1 20200101**; DK 3059137 T3 20200330; FR 3032677 A1 20160819; FR 3032677 B1 20170331; PL 3059137 T3 20200629

DOCDB simple family (application)
EP 16155295 A 20160211; DK 16155295 T 20160211; FR 1551300 A 20150217; PL 16155295 T 20160211