

Title (en)
AUTOMATIC COUPLING DEVICE OF A RAIL VEHICLE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ATTELAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3072772 A1 20160928 (FR)

Application
EP 16161903 A 20160323

Priority
FR 1552389 A 20150323

Abstract (fr)
Un dispositif d'attelage automatique (1) pour véhicule ferroviaire comportant une tête avant d'accouplement (2) adaptée pour s'accoupler à un autre dispositif d'attelage, une base arrière de montage (3), un organe de débattement (4) adapté pour permettre à la tête avant d'accouplement (2) de s'incliner par rapport à la base arrière de montage (3), un organe de maintien (5) de la tête avant d'accouplement (2), ledit organe de maintien (5) comportant au moins un élément de guidage horizontal (51) monté en translation axiale par rapport à la tête avant d'accouplement (2), le dispositif d'attelage (1) comportant des moyens de secours montés entre l'élément de guidage horizontal (51) de l'organe de maintien (5) et la tête d'accouplement (2), lesdits moyens de secours étant configurés pour permettre la transmission des efforts entre ledit élément de guidage horizontal (51) et ladite tête d'accouplement (2) uniquement en cas de défaillance du dispositif d'attelage (1).

IPC 8 full level
B61G 3/16 (2006.01); **B61G 7/14** (2006.01); **B61G 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 3/16 (2013.01); **B61G 7/14** (2013.01); **B61G 9/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19636225 A1 19980312 - DELLNER COUPLERS AB [SE]
• [A] EP 2335996 A1 20110622 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [A] US 2011253663 A1 20111020 - LIU FENG GANG [CN], et al

Cited by
WO2022008108A1

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 3072772 A1 20160928; FR 3034069 A1 20160930; FR 3034069 B1 20180727

DOCDB simple family (application)
EP 16161903 A 20160323; FR 1552389 A 20150323