

Title (en)

TRACTION/BRAKING CONTROL DEVICE FOR A RAILWAY VEHICLE, WITH IMPROVED RELIABILITY

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR ZUG-/BREMSSTEUERUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBESSERTER VERLÄSSLICHKEIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRACTION/FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, À FIABILITÉ AMÉLIORÉE

Publication

EP 3309037 A1 20180418 (FR)

Application

EP 17196939 A 20171017

Priority

FR 1660041 A 20161017

Abstract (fr)

Le dispositif (10) de commande comporte un manipulateur (12) mobile angulairement, autour d'un axe de pivotement (X), par rapport à une direction de référence (A), sur une course comportant une zone angulaire de traction (Z1) et une zone angulaire de freinage de service (Z2) situées de part et d'autre de la direction de référence (A), et une zone angulaire de freinage d'urgence (Z3) située au-delà de la zone angulaire de freinage de service (Z2). Le manipulateur (12) est solidaire en rotation avec un arbre (14) s'étendant le long de l'axe de pivotement (X). Le dispositif de commande (10) comporte des moyens mécaniques (16) d'activation d'un dispositif de freinage d'urgence, en fonction de la position angulaire de l'arbre (14). Il comporte également des moyens électroniques (24) d'activation du dispositif de freinage d'urgence, en fonction de la position angulaire de l'arbre (14).

IPC 8 full level

B61C 17/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 17/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2712783 A1 20140402 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] EP 0687609 A1 19951220 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] DE 102009025553 A1 20101223 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 1246011 B 19670803 - KRAUSS MAFFEI AG
- [A] US 4796480 A 19890110 - AMOS BARRY L [CA], et al
- [A] EP 1396375 A1 20040310 - GESSMANN GMBH W [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 3309037 A1 20180418; EP 3309037 B1 20200311; ES 2797785 T3 20201203; FR 3057526 A1 20180420; FR 3057526 B1 20181207; PL 3309037 T3 20201102

DOCDB simple family (application)

EP 17196939 A 20171017; ES 17196939 T 20171017; FR 1660041 A 20161017; PL 17196939 T 20171017