

Title (en)
PORTABLE DRIVING AUTOMATIC SYSTEM FOR GUIDED VEHICLE

Title (de)
TRAGBARES FAHRAUTOMATIKSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
SYSTÈME PORTABLE D'AUTOMATISME DE CONDUITE POUR VÉHICULE GUIDÉ

Publication
EP 3069954 A1 20160921 (FR)

Application
EP 15290076 A 20150317

Priority
EP 15290076 A 20150317

Abstract (fr)
La présente invention décrit un système portable (1) d'automatisme de conduite pour véhicule guidé (3) dépourvu d'un équipement d'automatisme embarqué (ci-après EAE) destiné à la conduite dudit véhicule guidé (3), ledit système portable (1) comprenant : - une interface homme/machine de saisie (11) permettant une saisie d'une commande par un conducteur (2) dudit véhicule guidé (3); - un dispositif de communication (12) configuré pour communiquer automatiquement avec un dispositif de communication d'un équipement d'automatisme sol (ci-après EAS) (41, 41a) d'une infrastructure sol d'un réseau de circulation d'un système de transport automatisé, et/ou avec un dispositif de communication d'un EAE (42) d'un autre véhicule guidé (3b), et/ou avec un dispositif de communication d'un autre système portable d'automatisme de conduite afin d'échanger des données d'aide à la conduite; - un calculateur (13) configuré pour analyser et interpréter en sécurité lesdites données d'aide à la conduite et/ou chaque commande saisie par ledit conducteur afin de créer automatiquement des indications et/ou consignes de conduites pour ledit conducteur (2); - une interface homme/machine de visualisation (14) capable d'afficher lesdites indications et/ou consignes de conduites.

IPC 8 full level
B61L 3/12 (2006.01); **B61L 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 3/121 (2013.01); **B61L 3/127** (2013.01); **B61L 15/009** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 2572955 A1 20130327 - SIEMENS SAS [FR], et al
- [XAYI] EP 1942041 A2 20080709 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- [Y] US 2009048725 A1 20090219 - KANE MARK EDWARD [US], et al
- [A] DE 19743306 A1 19990408 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102004049752 A1 20060413 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102007010867 A1 20080911 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [A] EP 0849138 A1 19980624 - ALSTHOM CGE ALCATEL [FR]
- [A] EP 1147966 A1 20011024 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102013210063 A1 20141204 - SIEMENS AG [DE]
- [A] MÜLLER R ET AL: "Deutschlands erste automatische U-Bahn sicher und Zuverlässig im Fahrgastverkehr (Germany's first automated Metro is safe and reliable in passenger operation)", ZEVRAIL - GLASERS ANNALEN, GEORG SIEMENS VERLAG, BERLIN, DE, vol. 134, no. 3, 1 March 2010 (2010-03-01), pages 86 - 95, XP001551914, ISSN: 1618-8330

Cited by
WO2018134535A1; WO2018149582A3

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 3069954 A1 20160921; EP 3069954 B1 20190703; ES 2749163 T3 20200319; PT 3069954 T 20190906

DOCDB simple family (application)
EP 15290076 A 20150317; ES 15290076 T 20150317; PT 15290076 T 20150317