

Title (en)  
TRACKSIDE CONTROLLER OF AT LEAST ONE TRACKSIDE EQUIPMENT OF A RAILWAY NETWORK AND RELATED RAILWAY SYSTEM

Title (de)  
AUSRÜSTUNG ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER GLEISAUSRÜSTUNG EINES SCHIENENNETZES, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENSYSTEM

Title (fr)  
EQUIPEMENT DE CONTRÔLE D'AU MOINS UN ÉQUIPEMENT À LA VOIE D'UN RÉSEAU FERROVIAIRE ET SYSTÈME FERROVIAIRE ASSOCIÉ

Publication  
**EP 3300989 A1 20180404 (FR)**

Application  
**EP 17193517 A 20170927**

Priority  
FR 1659170 A 20160928

Abstract (en)  
[origin: US2018086356A1] This trackside controller for at least one piece of trackside equipment of a railway network, comprising a processor, a memory unit associated with the processor, and at least one communication port configured to be directly connected to the piece of trackside equipment. The memory unit comprises an area dedicated to storing a logic object representative of said at least one piece of trackside equipment, the logic object being executable by the processor and comprising a plurality of logic rules defining the operation of said at least one piece of trackside equipment.

Abstract (fr)  
Cet équipement de contrôle (18) d'au moins un équipement à la voie (22, 24, 26, 28, 30) d'un réseau ferroviaire, comprend un processeur, une unité mémoire associée au processeur, et au moins un port de communication configuré pour être directement connecté à l'équipement à la voie (22, 24, 26, 28, 30). L'unité mémoire comprend une zone dédiée au stockage d'un objet logique représentatif dudit au moins un équipement à la voie (22, 24, 26, 28, 30), l'objet logique étant exécutable par le processeur et comprenant une pluralité de règles logiques définissant le fonctionnement dudit au moins un équipement à la voie (22, 24, 26, 28, 30).

IPC 8 full level  
**B61L 7/06** (2006.01); **B61L 19/06** (2006.01)

CPC (source: BR EP US)  
**B61L 7/06** (2013.01 - BR EP US); **B61L 19/06** (2013.01 - BR EP US); **B61L 2019/065** (2013.01 - BR EP US)

Citation (search report)

- [X1] US 2009143928 A1 20090604 - GHALY NABIL N [US]
- [I] EP 2347943 A2 20110727 - HITACHI LTD [JP]
- [A] WO 2008141706 A1 20081127 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH], et al
- [A] WO 2013117398 A2 20130815 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 2998185 A1 20160323 - SIEMENS RAIL AUTOMATION S A U [ES]
- [A] WO 2015101610 A1 20150709 - INEO URBAN TRANSP SOLUTIONS [FR]

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 3300989 A1 20180404**; **EP 3300989 B1 20210421**; AU 2017235912 A1 20180412; AU 2017235912 B2 20220203; BR 102017020701 A2 20180502; BR 102017020701 B1 20230425; CA 2980704 A1 20180328; FR 3056542 A1 20180330; FR 3056542 B1 20210917; MX 2017012443 A 20180926; US 10807622 B2 20201020; US 2018086356 A1 20180329

DOCDB simple family (application)  
**EP 17193517 A 20170927**; AU 2017235912 A 20170926; BR 102017020701 A 20170927; CA 2980704 A 20170926; FR 1659170 A 20160928; MX 2017012443 A 20170927; US 201715715436 A 20170926