

Title (en)  
METHOD AND ONBOARD CONTROL UNIT FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING COMPONENTS OF A RAIL VEHICLE

Title (de)  
VERFAHREN UND ONBOARD-STEUEREINHEIT ZUM STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN VON KOMPONENTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)  
PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE EMBARQUÉE PERMETTANT DE COMMANDER ET / OU SURVEILLER LES COMPOSANTS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication  
**EP 3483033 A1 20190515 (DE)**

Application  
**EP 18205034 A 20181107**

Priority  
DE 102017220068 A 20171110

Abstract (de)  
Bei dem Verfahren zum Steuern und/oder Überwachen von Komponenten (12, 14) eines Schienenfahrzeugs (10), welche über eine Onboard-Steuereinheit (18) des Schienenfahrzeugs (10) mit einer Cloud-Architektur (20) kommunizieren, wird ein Schreibzugriff der Onboard-Steuereinheit (18) auf die Komponenten (12, 14) des Schienenfahrzeugs (10) nach festen Regeln beschränkt, die eine vorgegebene Sicherheitsanforderung erfüllen.

IPC 8 full level  
**B61L 15/00** (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 15/0027** (2013.01); **B61L 15/0036** (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01); **B61L 27/40** (2022.01); **B61L 27/57** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 3246778 A1 20171122 - KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE]
- [X] EP 3144842 A1 20170322 - SIEMENS AG [DE]
- [X] US 2012323411 A1 20121220 - WHITWAM FIRTH [CA], et al
- [Y] DE 102014113371 A1 20160317 - KNORR BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE]
- [Y] DE 102014119241 A1 20160623 - KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE]
- [Y] DE 19840484 A1 20000309 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
CN110775099A; WO2021110351A1

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 3483033 A1 20190515**; DE 102017220068 A1 20190516

DOCDB simple family (application)  
**EP 18205034 A 20181107**; DE 102017220068 A 20171110