

Title (en)

RAILWAY CONTROL SYSTEM WITH AN INTERFACE ADAPTER AND METHOD FOR CONFIGURATION

Title (de)

EISENBAHNLEITSYSTEM MIT EINEM SCHNITTSTELLEN-ADAPTER UND METHODE ZUR KONFIGURATION

Title (fr)

SYSTÈME DE COMMANDE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN ADAPTATEUR D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION

Publication

EP 3960580 A1 20220302 (DE)

Application

EP 20192559 A 20200825

Priority

EP 20192559 A 20200825

Abstract (de)

Zur Vermeidung einer Neuzulassung eines eisenbahntechnischen Leitsystem (11) bei der Anbindung eines neuen Sicherungsanlagentyps, sei es ein Stellwerk (211) oder ein Radio Block Center RBC (211) wird ein Sicherungsanlagen Schnittstellen-Adapter (SSA, 4) vorgeschlagen der auf Seite Leitsystem (11) eine universelle Sicherungsanlagenschnittstelle (40, 41) aufweist und auf Seite Sicherungsanlage (211) eine Sicherungsanlagentyp-spezifische Schnittstelle (42) aufweist, so dass die Konversion von Bedienbefehlen und Zustandsmeldungen keine topologischen Konfigurationsdaten Schnittstellen-Adapter (SSA, 4) erfordert.

IPC 8 full level

B61L 7/06 (2006.01); **B61L 19/06** (2006.01); **B61L 27/00** (2022.01)

CPC (source: EP)

B61L 7/06 (2013.01); **B61L 19/06** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (applicant)

- WO 2012119879 A1 20120913 - SIEMENS AG [DE], et al
- INTEGRALES LEIT- UND INFORMATIONSSYSTEM ILTIS, Retrieved from the Internet <URL:<https://de.wikipedia.org/wiki/IntegralesLeit-undInformationssystem>>
- "Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme", EN 50128: 2012-03 BAHNANWENDUNGEN - TELEKOMMUNIKATIONSTECHNIK

Citation (search report)

- [AD] WO 2012119879 A1 20120913 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] SILVIA PASCUAL ET AL: "Reduzierung der Betriebskosten für ERTMS Level 2 durch Implementierung einer standardisierten Stellwerksschnittstelle - Operational cost reduction for ERTMS Level 2 by implementing a standardised interlocking interface", SIGNAL UND DRAHT: SIGNALLING & DATACOMMUNICATION, vol. 109, no. 9, 11 September 2017 (2017-09-11), DE, pages 58 - 66, XP055410938, ISSN: 0037-4997

Cited by

CN115180004A

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 3960580 A1 20220302

DOCDB simple family (application)

EP 20192559 A 20200825