

Title (en)
METHOD FOR TESTING A RAIL SYSTEM AND RAIL SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES EISENBAHNSYSTEMS UND EISENBAHNSYSTEM

Title (fr)
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME FERROVIAIRE ET SYSTÈME FERROVIAIRE

Publication
EP 3312073 A1 20180425 (DE)

Application
EP 16195110 A 20161021

Priority
EP 16195110 A 20161021

Abstract (de)
Das Verfahren dient der Prüfung eines Eisenbahnsystems oder Teilen davon, welches Ressourcen einer baulichen Infrastruktur, insbesondere ein Gleisnetz, Fahrzeug-Ressourcen, Ressourcen einer Leittechnik und Ressourcen einer Sicherungstechnik umfasst, die von wenigstens einem Steuersystem anhand von Betriebsregeln und Betriebsverfahren genutzt werden, mittels denen definierte Betriebsprozesse fallweise implementiert werden, denen Prozessdaten, wie Eingangsgrößen (x, y, z), Ausgangsgrößen (o) und Betriebsgrößen (s), zugeordnet sind. Erfindungsgemäss werden während des Betriebs des Eisenbahnsystems implementierte Betriebsprozesse identifiziert und Prozessergebnisse der identifizierten Betriebsprozesse aus dem Eisenbahnsystem erfasst und in einem Testrechner mit Referenzdaten verglichen, um den Ablauf der identifizierten Betriebsprozesse zu prüfen.

IPC 8 full level
B61L 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 27/60 (2022.01)

Citation (applicant)

- EP 1750988 B1 20081217 - BALFOUR BEATTY PLC [GB]
- WO 2006136216 A1 20061228 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH], et al
- WO 2010148528 A1 20101229 - GUNZINGER ANTON [CH], et al
- EP 1897781 A2 20080312 - SIEMENS AG [DE]
- EP 2090491 A1 20090819 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- EP 2631152 B1 20150408 - SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN SBB [CH]
- EP 2868547 A1 20150506 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- GUNNAR BOSSE, GRUNDLAGEN FÜR EIN GENERISCHES REFERENZSYSTEM FÜR DIE BETRIEBSVERFAHREN SPURGEFÜHRTER VERKEHRSSYSTEME, 23 November 2010 (2010-11-23)
- L. FENDRICH; W. FENGLER: "Handbuch Eisenbahninfrastruktur", 2007, SPRINGER VERLAG

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102013218814 A1 20150319 - SIEMENS AG [DE]
- [XAYI] EP 1085415 A2 20010321 - CIT ALCATEL [FR]
- [Y] DE 102007019035 A1 20081023 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102014226910 A1 20160623 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2015232110 A1 20150820 - GHALY NABIL N [US]
- [A] US 2008288202 A1 20081120 - WINKLER JOSEPH C [US], et al
- [A] DE 102011081477 A1 20130228 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN115335270A; WO2023247158A1

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 3312073 A1 20180425; EP 3312073 B1 20230823; EP 3312073 C0 20230823

DOCDB simple family (application)
EP 16195110 A 20161021