

Title (en)
METHOD, SYSTEM AND TRAIN FOR TRAIN INTEGRITY MONITORING

Title (de)
VERFAHREN, SYSTEM UND ZUG FÜR EINE ZUGINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TRAIN POUR UN SUIVI D'INTÉGRITÉ DU TRAIN

Publication
EP 4019368 A2 20220629 (DE)

Application
EP 21215697 A 20211217

Priority
DE 102020216466 A 20201222

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zug (1), ein System (3) und ein Verfahren zur Überwachung einer Zugintegrität eines Zuges (1) mit mehreren aneinander gekuppelten Schienenfahrzeugen (81-92), wobei die Schienenfahrzeuge (81-92) jeweils eine elektrische Anordnung (2) mit wenigstens einem Hauptleiter (20, 22) umfassen, und die Hauptleiter (20, 22) miteinander gekuppelter Schienenfahrzeuge (81-92) elektrisch leitend miteinander verbunden sind, wobei das Verfahren umfasst: - Verbinden, in wenigstens einem ersten Schienenfahrzeug (81), eines dortigen Hauptleiters (20, 22) mit einem ersten Spannungsniveau; und- Ermitteln eines Zugintegritätszustandes des Zuges (1) in Abhängigkeit einer elektrischen Größe wenigstens eines Hauptleiters (20, 22) in einem anderen der Schienenfahrzeuge (81-92). Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Konfigurieren einer Anordnung zur Überwachung einer Zugintegrität eines Zuges (1) mit mehreren aneinander gekuppelten Schienenfahrzeugen.

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 15/0054 (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01); **B61L 15/0081** (2013.01); **B61L 25/028** (2013.01)

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 4019368 A2 20220629; **EP 4019368 A3 20220824**; DE 102020216466 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
EP 21215697 A 20211217; DE 102020216466 A 20201222