

Title (en)
METHOD FOR OPTIMISING OCCUPANCY ASSESSMENT WHEN ISSUING PERMISSION FOR A RAILWAY VEHICLE / TRAIN TO PROCEED WITH A TRAIN AHEAD

Title (de)
VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN BELEGUNGSBEWERTUNG FÜR DIE ERTEILUNG EINER FAHRERLAUBNIS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG/ZUG BEI EINEM VORAUSFAHRENDEN ZUG

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION OPTIMISÉE D'AFFECTATION POUR LA DÉLIVRANCE D'UN PERMIS DE CONDUIRE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE / TRAIN POUR UN TRAIN CIRCULANT DEVANT

Publication
EP 4079600 A1 20221026 (DE)

Application
EP 21191486 A 20210816

Priority
EP 21169878 A 20210422

Abstract (de)
Die Erfindung besteht in einem Verfahren zur optimierten Erteilung einer Fahrerlaubnis (Movement Authority) bei einem vorausfahrendem Zug (12) für einen Zug (2), dessen Einfahrt in einen mit einem Zielpunkt (4) gesicherten und in Fahrtrichtung des Zuges (2) gesehen vor diesem Zielpunkt (4) liegenden Zielabschnitt (6) unmittelbar bevorstehend vorgesehen ist, gelöst, umfassend die folgenden Verfahrensschritte:a) Bekanntgeben der Länge des Zuges (2) an ein auch diesen Streckenabschnitt (6) abdeckendes Leitsystem für die Zugdisposition;b) Leitsystem- und Stellwerk-seitiges Vorsehen eines dem Zielpunkt (4) nachgeordneten Durchrutschweges (10); undc) Leitsystem-seitiges Initiieren und Stellwerk-/RBC-seitiges Erteilen einer für die Einfahrt in den Zielabschnitt (6) berechtigenden Movement Authority für den Zug (2), wenn für eine für den Zielabschnitt (6) bestimmte Restbelegungsdauer durch einen den Zielabschnitt (6) verlassenden vorausfahrenden Zug (12) ein vorgegebener Grenzwert unterschritten wird.

IPC 8 full level
B61L 27/20 (2022.01); **B61L 21/10** (2006.01); **B61L 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 21/10 (2013.01); **B61L 23/14** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (search report)
• [IA] EP 3222490 A1 20170927 - SIEMENS RAIL AUTOMATION S A U [ES]
• [A] EP 3339133 A1 20180627 - SIEMENS RAIL AUTOMATION S A U [ES]
• [A] EP 3782870 A1 20210224 - SIEMENS MOBILITY GMBH [DE]

Cited by
CN116985876A; CN117261973A

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4079600 A1 20221026

DOCDB simple family (application)
EP 21191486 A 20210816