

Title (en)
METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC PATH SECURING IN A MULTI-TRACK TRACK SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN FAHRWEGSICHERUNG IN EINER MEHRGLEISIGEN GLEISANLAGE

Title (fr)
PROCEDE ET SYSTEME DESTINE A LA SECURISATION DYNAMIQUE DE VOIE DANS UN EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE MULTI-VOIES

Publication
EP 3075625 A1 20161005 (DE)

Application
EP 16161621 A 20160322

Priority
DE 102015004161 A 20150330

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur dynamischen Fahrwegsicherung in einer mehrgleisigen Gleisanlage (GA) mit zwei Gleisstrecken (GS1, GS2) und zwei Weichen (W1, W2), die jeweils eine Stammrichtung (SR) umfassen und in wenigstens eine Zweigrichtung (ZR) zur Bildung eines Fahrweges (FW) verstellbar sind. Die erste Gleisstrecke (GS1) weist einen ersten und einen zweiten Schienenschalter (AZ1, AZ2) auf, die zu einem ersten Achszählkreis (AZK1) zusammenfassbar sind. Die zweite Gleisstrecke (GS2) weist einen dritten und einen vierten Schienenschalter (AZ3, AZ4) auf, die zu einem zweiten Achszählkreis (AZK2) zusammenfassbar sind. Eine Anlagensteuerung fasst die Schienenschalter der ersten und zweiten Gleisstrecke (GS1, GS2) zu einem dritten Achszählkreis (AZK3) zusammen, wenn die erste und/oder zweite Weiche (W1, W2) in Zweigrichtung (ZR) gestellt ist und ein Schienenfahrzeug bei Einfahrt in den Fahrweg (FW) durch einen der Schienenschalter (AZ1-AZ4) detektiert wird.

IPC 8 full level
B61L 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 1/16 (2013.01); **B61L 1/167** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] EP 0662898 A1 19950719 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 19706021 A1 19980813 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN110696876A; CN111806514A; CN115303335A; WO2024092542A1

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 3075625 A1 20161005; EP 3075625 B1 20190918; DE 102015004161 A1 20161006; PL 3075625 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 16161621 A 20160322; DE 102015004161 A 20150330; PL 16161621 T 20160322