

Title (en)
SWITCHABLE CONNECTION OF A POSITIONING MODULE TO TWO SIGNAL BOX INSTANCES

Title (de)
SCHALTBARE ANBINDUNG EINER STELLBAUGRUPPE AN ZWEI STELLWERKINSTANZEN

Title (fr)
RACCORDEMENT COMMUTABLE D'UN MODULE D'AIGUILLAGE SUR DEUX ENTITÉS DE POSTE D'AIGUILLAGE

Publication
EP 3539845 A1 20190918 (DE)

Application
EP 18162184 A 20180316

Priority
EP 18162184 A 20180316

Abstract (de)
Erfindungsgemäss werden ein Verfahren und ein System zur Anbindung einer Stellbaugruppe (8) für ein dezentrales Funktionselement (16) im Schienenverkehr an eine neue Stellwerkinstanz (22) unter temporärer Beibehaltung einer Anbindung der Stellbaugruppe (8) an eine Vorgängerstellwerkinstanz (4) offenbart, umfassend: a) Verbinden der Stellbaugruppe (8) mit dem dezentralen Funktionselement (16) und der neuen Stellwerkinstanz (22); b) Bereitstellen einer Transformationsinstanz (12), welche von der Stellbaugruppe (8) an die Vorgängerstellwerkinstanz zu sendende oder von dieser zu empfangende steuerungsrelevante Daten in das von der Vorgängerstellwerkinstanz (4) und/oder der Stellbaugruppe (8) erforderliche Format übersetzt; und c) Bereitstellen einer Umschalteinheit (12), die die Bedienberechtigung zwischen Vorgängerstellwerkinstanz (4) und neuer Stellwerkinstanz (22) umschaltet. Auf diese Weise ist es möglich, dass eine Stellbaugruppe (auch eine neue Stellbaugruppe) ausreichend parallel zum Betrieb mit der Vorgängerstellwerkinstanz im Zusammenspiel mit der neuen Stellwerkinstanz getestet werden kann. Die Transformatorinstanz formt daher alle Signale von und zur Stellbaugruppe in die für die Vorgängerstellwerkinstanz erforderliche Form um, sodass für die Vorgängerstellwerkinstanz nicht ersichtlich ist, dass beispielsweise eine komplett neue Stellbaugruppe die Steuerung einer Weiche oder eines Signals übernommen hat.

IPC 8 full level
B61L 27/00 (2006.01); **B61L 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 19/06 (2013.01); **B61L 27/37** (2022.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102013209546 A1 20141127 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 102011007601 A1 20121018 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 1149043 B 19630522 - SIEMENS AG

Cited by
EP4197880A1; EP3900999A1

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 3539845 A1 20190918

DOCDB simple family (application)
EP 18162184 A 20180316