

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A RAIL SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER EISENBAHNTÉCHNISCHEN ANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE FERROVIAIRE

Publication

**EP 3771613 A1 20210203 (DE)**

Application

**EP 20183589 A 20200702**

Priority

DE 102019211675 A 20190802

Abstract (de)

Um ein Verfahren zum Steuern einer eisenbahntechnischen Anlage (1), die eine Vielzahl von Feldelementen (4) aufweist, bei dem aktuelle Zustandsinformationen der Feldelemente (4) in einem Übersichtsbild (5) für einen Bediener erkennbar angezeigt werden und bei dem eine als sicherheitsrelevant vorbestimmte Zustandsänderung zumindest eines Feldelements (4) nur dann durchgeführt wird, wenn eine vorbestimmte Bedienhandlung durch den Bediener durchgeführt worden ist, bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass bei Anforderung der als sicherheitsrelevant vorbestimmten Zustandsänderung automatisch wenigstens ein dem Feldelement (4) zugeordnetes Spezialbild (6) für den Bediener erkennbar angezeigt wird und die vorbestimmte Bedienhandlung durch den Bediener mit Hilfe des Spezialbildes (6) durchgeführt wird, wobei in dem Spezialbild (6) die Zustandsinformationen von weniger Feldelementen (4) als in dem Übersichtsbild (5) angezeigt werden. Die Erfindung betrifft auch eine Steuerungseinrichtung (2) für eine eisenbahntechnische Anlage (1).

IPC 8 full level

**B61L 19/06** (2006.01); **B61L 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 19/06** (2013.01); **B61L 25/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10004743 C2 20020328 - SIEMENS AG [DE]
- DE 10004728 C1 20020613 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 202011004303 U1 20110609 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 4432419 A1 19960307 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0386485 A2 19900912 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT], et al

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 3771613 A1 20210203; EP 3771613 B1 20231213; DE 102019211675 A1 20210204**

DOCDB simple family (application)

**EP 20183589 A 20200702; DE 102019211675 A 20190802**