

Title (en)
Method for operating assistance of track elements

Title (de)
Verfahren zur Hilfsbedienung von Fahrwegelementen

Title (fr)
Procédé pour commande auxiliaire d'éléments de voie

Publication
EP 1396413 A1 20040310 (DE)

Application
EP 02018876 A 20020824

Priority
EP 02018876 A 20020824

Abstract (en)
The method involves forming a code for calling up an element from an identifier and a system key according to a computing rule, sending the identifier and key to a control station, forming an acknowledgment code in the control station from the identifier and key using the same rule, sending this code to an auxiliary operating device if the operation is granted, comparing with a stored request code and carrying out the operation if the codes agree. The method involves forming a code for calling up an element from its identifier and a system key in accordance with a computing rule, sending the identifier and key to a control station (6), forming an acknowledgment code in the control station from the identifier and key using the same rule, sending this code to an auxiliary operating device (1) if the requested auxiliary operation is granted, comparing with a stored request code and carrying out the operation if the codes agree. An Independent claim is also included for a system for implementing the inventive method.

Abstract (de)
Um für die Hilfsbedienung von Fahrwegelementen ein Verfahren zu schaffen, welches ohne Mitwirken des Fahrdienstleiters dezentral durchgeführt werden kann und dennoch sicher ist, wird ein Verfahren zur Hilfsbedienung von Fahrwegelementen vorgeschlagen, bei dem zur Anfrage einer Hilfsbedienung eines Fahrwegelementes aus einer diesem Fahrwegelement individualisierend zugeordneten Elementkennung und einem Systemschlüssel nach einer vorgegebenen Rechenvorschrift ein Anfragecode gebildet und gespeichert wird, die Kennung und der Systemschlüssel einer Leitstelle übermittelt werden, in der Leitstelle aus der empfangenen Kennung und dem empfangenen Systemschlüssel nach derselben Rechenvorschrift ein Quittungscod gebildet wird, der Quittungscod bei Freigabe der angefragten Hilfsbedienung von der Leitstelle zu einer Hilfsbedieneinrichtung übermittelt, in die Hilfsbedieneinrichtung eingegeben und mit dem gespeicherten Anfragecode verglichen wird und wobei bei festgestellter Übereinstimmung zwischen Quittungscod und Anfragecode die angefragte Hilfsbedienung ausgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 27/00; **B61L 23/24**

IPC 8 full level
B61L 21/04 (2006.01); **B61L 23/24** (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 21/04 (2013.01); **B61L 23/24** (2013.01); **B61L 2205/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4538781 A 19850903 - BIRKIN MICHAEL S [GB]
• [A] US 4858859 A 19890822 - APPERSON JOSEPH [GB]

Cited by
DE102012206479A1; DE102016213189A1; EP2868547A1; US7328090B2; WO2004076258A1; WO2013156299A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1396413 A1 20040310; **EP 1396413 B1 20070627**; AT E365664 T1 20070715; DE 50210387 D1 20070809; DK 1396413 T3 20071119

DOCDB simple family (application)
EP 02018876 A 20020824; AT 02018876 T 20020824; DE 50210387 T 20020824; DK 02018876 T 20020824