

Title (en)

Method for controlling a digital electric model railway

Title (de)

Verfahren zum Steuern einer digitalen elektrischen Modellbahn

Title (fr)

Procédé de commande d'un modèle réduit de voie numérique électrique

Publication

EP 2431083 A1 20120321 (DE)

Application

EP 10176774 A 20100915

Priority

EP 10176774 A 20100915

Abstract (en)

The method involves sending bitwise developed command telegrams (38) to decoders by a control unit, where the command telegrams comprise an address portion (40) and an adjusting command portion (42). A feedback telegram (50) from a decoder responding to the command telegrams is sent to the control unit. The feedback telegram is sent after reception of the address portion, and with an end of the command telegrams. Sending of the feedback telegram is started immediately after the reception of a last bit of the address portion.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer digitalen elektrischen Modellbahn mit Modellbahnartikeln, die jeweils einen unter einer Decoderadresse ansprechbaren Decoder umfassen, sowie mit mindestens einer Steuereinheit, wobei von der mindestens einen Steuereinheit bitweise aufgebaute Befehlstelegramme (38) an die Decoder gesendet werden, welche Befehlstelegramme jeweils einen Adressabschnitt (40) sowie einen diesem nachgestellten Befehlsabschnitt (42) umfassen, und wobei von einem sich vom Befehlstelegramm (38) als angesprochen ansehenden Decoder ein Rückmeldetelegramm (50) an die mindestens eine Steuereinheit gesendet wird. Um ein derartiges Verfahren bereitzustellen, das es erlaubt, genauere Informationen über den Zustand der digitalen elektrischen Modellbahn zu erhalten, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass mit dem Senden des Rückmeldetelegrammes (50) nach dem Empfang des Adressabschnittes und spätestens mit dem Ende des Befehlstelegrammes (38) begonnen wird.

IPC 8 full level

A63H 19/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 19/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6539292 B1 20030325 - AMES JR STANLEY R [US]
- [X] EP 1555054 A1 20050720 - ESU AG [CH]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2431083 A1 20120321; EP 2431083 B1 20161102

DOCDB simple family (application)

EP 10176774 A 20100915