

Title (en)

System for inductively transmitting control information to railway vehicles.

Title (de)

Einrichtung zur induktiven Übertragung von Steuerungsinformation auf Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Système de transmission inductive d'information de contrôle sur des véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0535549 A2 19930407 (DE)

Application

EP 92116427 A 19920925

Priority

DE 4132786 A 19911002

Abstract (en)

A device for inductively transmitting control information to railway vehicles is disclosed, in which device in each case track conductor arrangements with two track conductor loops (S1, S2) are laid at individual transmission sites. The track conductor loops are operated independently of one another. Each of the loops transmits an identification code in addition to the control information. The order of the identification codes in a conductor track loop arrangement is permanently assigned to a direction of travel (FR) and known to the vehicle. At the vehicle, only such control information is evaluated in which the sequence of loop identification codes in the received information corresponds to the vehicle's own direction of travel determined for example from the rotation of the wheels. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zur induktiven Übertragung von Steuerungsinformation auf Schienenfahrzeuge angegeben, bei der an einzelnen Übertragungsorten jeweils Linienleiteranordnungen mit zwei Linienleiterschleifen (S1, S2) verlegt sind. Die Linienleiterschleifen werden unabhängig voneinander betrieben. Jede der Schleifen überträgt zusätzlich zur Steuerinformation eine Kennung. Die Reihenfolge der Kennungen in einer Linienleiterschleifenanordnung ist einer Fahrtrichtung (FR) fest zugeordnet und dem Fahrzeug bekannt. Auf dem Fahrzeug wird nur solche Steuerinformation ausgewertet, bei der die Folge der Schleifenkennungen in der empfangenen Information mit der eigenen, z.B. aus der Radumdrehung ermittelten Fahrtrichtung übereinstimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 3/12

IPC 8 full level

B61L 3/12 (2006.01); **B61L 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 3/225 (2013.01)

Cited by

DE4436011B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0535549 A2 19930407; **EP 0535549 A3 19940323**; **EP 0535549 B1 19950531**; AT E123261 T1 19950615; DE 4132786 A1 19930408; DE 59202391 D1 19950706; ES 2075561 T3 19951001

DOCDB simple family (application)

EP 92116427 A 19920925; AT 92116427 T 19920925; DE 4132786 A 19911002; DE 59202391 T 19920925; ES 92116427 T 19920925