

Title (en)

System for transmitting control data on trackbound vehicles.

Title (de)

System zur Übertragung von Steuerungsdaten auf spurgebundene Fahrzeuge.

Title (fr)

Système de transmission de données de commande sur des véhicules guidés.

Publication

EP 0667275 A1 19950816 (DE)

Application

EP 95100581 A 19950118

Priority

DE 4403981 A 19940209

Abstract (en)

The track (GL) is signalled (S1,S2) for bidirectional movements of trains which receive data messages (SJ) preceded by directional prefixes (RA) from beacons (B1,B2) and a short inductive loop (LS). The prefix indicates the direction of travel for which the control data are relevant. The train carries equipment for determining the geographical direction and for accepting the control data as authentic when the direction determined on the train corresponds to that which is evident from the directional prefix in the transmitted message. Magnetic or gyro compasses as well as GPS may be used.

Abstract (de)

Es wird ein System zur Übertragung von fahrtrichtungsbezogenen Steuerungsdaten auf spurgebundene Fahrzeuge angegeben, bei dem die Fahrzeugein der Lage sind, die Zuordnung ihrer aktuellen Fahrtrichtung zu einer vorgegebenen Strecken-Zählrichtung (R1, R2) festzustellen, ohne daß hierzu Übertragungseinrichtungen (B1, B2, LS) paarweise verlegt sein müssen. Mit der übertragenen Information (SJ) erhalten die Fahrzeuge eine Angabe (RA) über die der Strecken-Zählrichtung (R1, R2) entsprechende geographische Richtung der Strecke. Die Fahrzeuge sind mit einfachen Navigationsmitteln ausgerüstet, mit denen sie ihre eigene aktuelle Fahrtrichtung ermitteln können. Steuerungsdaten werden nur ausgewertet, wenn die mit ihnen übertragene Richtungsangabe mit der aktuellen Fahrtrichtung wenigstens grob übereinstimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 3/12

IPC 8 full level

B61L 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 3/121 (2013.01); **B61L 2205/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4005397 A1 19910822 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [DY] DE 4132786 A1 19930408 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [Y] FR 2241768 A1 19750321 - TRIGANO CLAUDE [FR]

Cited by

EP1591335A1; DE102013219805A1; DE102017212089A1; WO2019011570A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4403981 A1 19950810; EP 0667275 A1 19950816

DOCDB simple family (application)

DE 4403981 A 19940209; EP 95100581 A 19950118