

Title (en)

Tilt control for the body of a rail vehicle

Title (de)

Neigungs-Steuerung für einen Wagenkasten eines spurgebundenen Fahrzeuges

Title (fr)

Commande de l'inclinaison de la caisse d'un véhicule sur rails

Publication

EP 1038749 A1 20000927 (DE)

Application

EP 00105285 A 20000314

Priority

DE 19912640 A 19990320

Abstract (en)

The control includes a control device for detecting an ideal signal (14) for the adjusting device which can preset an incline angle across the travel direction. The ideal signal can be predicted for at least one subsequently expected path mark of the travel stretch. A predicted speed signal can be linked with a value related to a path mark for the maximum permissible travel speed which can be read from an electronic drive plan (20) stored in the vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Neigungs-Steuerung für einen Wagenkasten eines spurgebundenen Fahrzeuges, das eine Verstelleinrichtung zur vorgebbaren Einstellung eines quer zur Fahrtrichtung liegenden Neigewinkels zwischen dem Wagenkasten und einem Fahrwerk umfaßt, mit einem Steuergerät zur Ermittlung eines Soll-Signals (Neigewinkel-Vorgabe) für die Verstelleinrichtung, einem auslesbaren Streckendaten-Speicher zur Lieferung von Streckendaten, wobei die Streckendaten aus dem Streckendaten-Speicher in Abhängigkeit eines von einem Ortungssystem gelieferten Positionssignals und eines Geschwindigkeitssignals auslesbar sind. Es ist vorgesehen, daß das Soll-Signal (14) für wenigstens eine nachfolgend erwartete Wegmarke der Fahrstrecke vorhersagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 5/22; **B61L 3/00**

IPC 8 full level

B61F 5/22 (2006.01); **B61L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5809448 A 19980915 - GIMENEZ JOSE GERMAN [ES], et al
- [A] US 5787815 A 19980804 - ANDERSSON EVERT [SE], et al
- [A] EP 0271592 A1 19880622 - HONEYWELL REGELSYSTEME GMBH [DE]
- [A] SE 8405046 A0 19860411 - AUTOMATISK DOSERINGS KOMPENSATOR AB [SE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0183, no. 86 (M - 1641) 20 July 1994 (1994-07-20)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02 26 February 1999 (1999-02-26)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1038749 A1 20000927; **EP 1038749 B1 20030219**; AT E232803 T1 20030315; DE 19912640 A1 20000921; DE 50001259 D1 20030327; ES 2190914 T3 20030901

DOCDB simple family (application)

EP 00105285 A 20000314; AT 00105285 T 20000314; DE 19912640 A 19990320; DE 50001259 T 20000314; ES 00105285 T 20000314