

Title (en)

Device for tilting a body of a railway vehicle suspended by a running gear around a longitudinal axis, incorporating an anti-roll support

Title (de)

Einrichtung zur Neigung eines über eine Federung auf einem Fahrwerk abgestützten Wagenkastens eines Schienenfahrzeuges um eine Fahrzeuglängsachse, die eine Wankstütze umfasst

Title (fr)

Dispositif pour l'inclinaison d'une caisse d'un véhicule ferroviaire suspendue d'un train de roulement autour d'un axe longitudinale, incorporant un dispositif antiroulis

Publication

**EP 0987161 A2 20000322 (DE)**

Application

**EP 99116660 A 19990826**

Priority

DE 19842338 A 19980916

Abstract (en)

The device enables the wagon box (8) to turn about the longitudinal axis of the wagon and has a support element (6) to counteract wavering. The support element is basically parallel to the longitudinal axis of the wagon in the direction of travel, or in the vertical of the chassis. It has two lever arms (6a), one either side of the support element turning axis, which are connected in mirror symmetry to transmission levers (4) by a constant-length traction pressure element (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Neigung eines über eine Federung auf einem Fahrwerk (1) abgestützten Wagenkastens (8) eines Schienenfahrzeuges um eine Fahrzeuglängsachse, die eine Wankstütze mit Stützelement (6) umfaßt. Um eine derartige Einrichtung, insbesondere hinsichtlich der Wankstütze und der Wankstabilität zu verbessern, ist das Stützelement (6) im wesentlichen parallel zur Fahrwerkslängsachse in Fahrtrichtung oder in der Vertikalen des Fahrwerks angeordnet und weist zwei Hebelarme (6a) in bezüglich der Drehachse des Stützelementes (6) gegenüberliegender Anordnung auf, die jeweils mittels eines längenkonstanten Zug-Druckelementes (5) in spiegelsymmetrischer Anordnung mit je einem, die Bewegungsrichtung ändernden Übertragungselement (Winkelhebel 4) in Verbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61F 5/22**; **B61F 5/14**

IPC 8 full level

**B61F 5/14** (2006.01); **B61F 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 5/148** (2013.01); **B61F 5/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2839904 A1 19800313 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV
- EP 0683081 A1 19951122 - RAILWAY TECHNICAL RES INST [JP]
- DE 4311521 C1 19940421 - TALBOT WAGGONFAB [DE]
- EP 0287821 A2 19881026 - WECO DREHGESTELLTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

AT514373A1; AT514373B1

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 0987161 A2 20000322**; **EP 0987161 A3 20001206**; **EP 0987161 B1 20040714**; AT E270986 T1 20040715; DE 19842338 A1 20000323; DE 59909940 D1 20040819; ES 2229601 T3 20050416

DOCDB simple family (application)

**EP 99116660 A 19990826**; AT 99116660 T 19990826; DE 19842338 A 19980916; DE 59909940 T 19990826; ES 99116660 T 19990826