

Title (en)
Bogie with a tilting device

Title (de)
Drehgestell mit einer Neigevorrichtung

Title (fr)
Bogie de pendulation

Publication
EP 0918008 A1 19990526 (FR)

Application
EP 98402862 A 19981118

Priority
FR 9714565 A 19971120

Abstract (en)
A railway vehicle uses bogies with chassis (6) which supports control jacks (1, 2). The jacks which may be hydraulic or electromagnetic carry and control secondary suspension (3) attached to the vehicle body (4). An antiroll bar (7) is located under the body and attached to it and secondary suspension feet (8) by bearings. A further jack (5) operates to recanter the vehicle body.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de pendulation d'une caisse (4) d'un véhicule, entrant dans la constitution d'un châssis de bogie de véhicule dont des suspensions secondaires (3) sont disposées sous la caisse (4) du véhicule. Ce dispositif comporte un premier (1) et un second (2) vérins de commande de la pendulation disposés rigidelement et verticalement dans le bogie ; les suspensions secondaires (3) disposées sous la caisse (4) du véhicule reposent sur les vérins de commande (1, 2) de la pendulation ; un vérin de recentrage (5) est relié par l'une de ses extrémités au châssis (6) de bogie et par l'autre à la caisse (4) du véhicule ; une barre antirollis (7) est disposée sous la caisse (4) ; ainsi, le dispositif de pendulation ne comporte ni traverse d'inclinaison, ni bielles de suspension de traverse d'inclinaison. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/22

IPC 8 full level
B61F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61F 5/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0189382 A2 19860730 - FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]

Citation (search report)
• [X] DE 3711907 A1 19881110 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN [DE]
• [A] DE 4241929 A1 19940616 - REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]
• [A] EP 0736438 A2 19961009 - FIAT FERROVIARIA SPA [IT]

Cited by
KR100623202B1; EP3243723A1; FR3051171A1; CN107380190A; US10604166B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0918008 A1 19990526; EP 0918008 B1 20050126; AT E287814 T1 20050215; CA 2252047 A1 19990520; CA 2252047 C 20050614; DE 69828742 D1 20050303; DE 69828742 T2 20050630; ES 2241108 T3 20051016; FR 2771065 A1 19990521; FR 2771065 B1 20030418; PT 918008 E 20050531; US 6199875 B1 20010313

DOCDB simple family (application)
EP 98402862 A 19981118; AT 98402862 T 19981118; CA 2252047 A 19981119; DE 69828742 T 19981118; ES 98402862 T 19981118; FR 9714565 A 19971120; PT 98402862 T 19981118; US 16315798 A 19980930