

Title (en)
Running gear for railway vehicles

Title (de)
Fahrwerk für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Train de roulement pour véhicules ferroviaires

Publication
EP 0736439 A1 19961009 (DE)

Application
EP 95250310 A 19951221

Priority
DE 19502670 A 19950120

Abstract (en)
The chassis (1) has at least one bogie wheel axle, a vehicle structure and a mechanism (4,5) for electrical, electropneumatic or electrohydraulic influencing of the chassis damping. At least one sensor (3) is directly mounted on the chassis to detect chassis accelerations. The sensor can be arranged to measure acceleration parallel to the bogie wheel axle. The damping influencing arrangement is mounted so that its adjustment displacement is essentially perpendicular to the measured acceleration vector. The adjustment direction can be vertical or parallel and/or antiparallel to the direction of travel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrwerk für Schienenfahrzeuge, bestehend aus einem, mit mindestens einer Laufradachse und mit einem Fahrzeugaufbau versehenen Fahrwerk, sowie mit Mitteln zur elektrischen oder elektropneumatischen oder elektrohydraulischen Beeinflussung der Fahrwerksdämpfung. Um bei Fahrwerken dieser Art sicherheitsgefährdende Schwingungen beim Einsatz in Schienenfahrzeugen besser dämpfen zu können, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß direkt am Fahrwerk mindestens ein Sensor angeordnet ist, aus dem oder aus denen Fahrwerksbeschleunigungen ermittelbar ist bzw. sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/30; **B61F 5/24**

IPC 8 full level
B61F 5/14 (2006.01); **B61F 5/24** (2006.01); **B61F 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/144 (2013.01); **B61F 5/245** (2013.01); **B61F 5/308** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4321087 A1 19941222 - NIESKY WAGGONBAU GMBH [DE]
• [A] US 3974779 A 19760817 - LINDBLOM K JULIUS, et al
• [A] EP 0466449 A1 19920115 - GEC ALSTHOM LTD [GB]

Cited by
JP2012111480A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0736439 A1 19961009; **EP 0736439 B1 19990310**; AT E177381 T1 19990315; DE 19502670 A1 19960725; DE 19502670 C2 19990318; DE 59505301 D1 19990415

DOCDB simple family (application)
EP 95250310 A 19951221; AT 95250310 T 19951221; DE 19502670 A 19950120; DE 59505301 T 19951221