

Title (en)

Vehicle comprising several articulated carriages

Title (de)

Fahrzeug mit mehreren gelenkig verbundenen Wagenkästen

Title (fr)

Véhicule comprenant plusieurs caisses reliées de manière articulée

Publication

EP 2204308 A2 20100707 (DE)

Application

EP 09179554 A 20091217

Priority

DE 102008063260 A 20081231

Abstract (en)

The vehicle i.e. rail vehicle (101), has first and second carriage bodies (102, 103) hingedly connected with each other around a pivot axis by a joint device (106). The second carriage body is hingedly connected with a third carriage body (104) around another pivot axis by another joint device (107). The joint devices have two resistances against deflection around the pivot axes from a neutral position, respectively. The joint devices are formed such that one of the resistances temporally has a different value than the other resistance. An independent claim is also included for a method for operating a vehicle.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Fahrzeug, insbesondere ein Schienenfahrzeug, mit einer ersten Wagenkasteneinheit (102), einer zweiten Wagenkasteneinheit (103) und einer dritten Wagenkasteneinheit (104), wobei die erste Wagenkasteneinheit mit der zweiten Wagenkasteneinheit über eine erste Gelenkeinrichtung (106) um eine erste Schwenkachse gelenkig verbunden ist und die zweite Wagenkasteneinheit mit der dritten Wagenkasteneinheit über eine zweite Gelenkeinrichtung (107) um eine zweite Schwenkachse gelenkig verbunden ist. Die erste Schwenkachse und die zweite Schwenkachse verlaufen in einer Neutralstellung des Fahrzeugs zu einer ersten Fahrzeugachse im Wesentlichen parallel. Die erste Gelenkeinrichtung weist einen ersten Widerstand gegen eine Auslenkung um die erste Schwenkachse aus der Neutralstellung auf, während die zweite Gelenkeinrichtung einen zweiten Widerstand gegen eine Auslenkung um die zweite Schwenkachse aus der Neutralstellung aufweist. Die erste Gelenkeinrichtung und die zweite Gelenkeinrichtung sind derart ausgebildet, dass der erste Widerstand zumindest zeitweise einen anderen Wert aufweist als der zweite Widerstand.

IPC 8 full level

B61D 3/10 (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01); **B61G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/10 (2013.01); **B61F 5/38** (2013.01); **B61G 5/02** (2013.01)

Cited by

CN108639093A; CN110435705A; AT525097A4; AT525097B1; WO2024002440A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2204308 A2 20100707; **EP 2204308 A3 20101222**; DE 102008063260 A1 20100916

DOCDB simple family (application)

EP 09179554 A 20091217; DE 102008063260 A 20081231