

Title (en)
Running gear for a railway vehicle

Title (de)
Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug

Title (fr)
Train de roulement pour un véhicule ferroviaire

Publication
EP 0826572 A2 19980304 (DE)

Application
EP 97890148 A 19970725

Priority
AT 155096 A 19960830

Abstract (en)
The oppositely arranged loose wheel running mechanisms (19,20) are joined to each other by a cross clasp (21), which is rotatably linked around a rotary axis (F2) in the vehicle centre and normally running to the rail plane. A control device (27) is connected with the cross clasp which turns it off when a rail curve is negotiated. The loose wheels (23,24) of the loose wheel running mechanism (19,20) can be disengaged from their rest position, preferably with a threshold value, against a setback force around the pivot axes (L1,L2). Two opposing loose wheels (23,24) are joined to one another by a track rod (22) and each of the loose wheel running mechanisms (19,20) is loaded by means of a leaf spring against a stop in the direction of the centre of the vehicle.

Abstract (de)
Ein Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug, insbesondere für ein Niederflur-Nahverkehrsfahrzeug, mit zwei einander gegenüberliegenden Losradlaufwerken, die gemeinsam um eine im wesentlichen in Fahrzeugmitte und normal zur Schienenebene verlaufende Drehachse drehbar sind, wobei jedes Losrad jedes Losradlaufwerkes um je eine im wesentlichen normal zur Schienenebene verlaufende Schwenkachse schwenkbar gelagert ist und die Schwenkachse (L1, L2) jedes Losrades (23, 24) im wesentlichen durch dessen Radaufstandspunkt verläuft. Die einander gegenüberliegend angeordneten Losradlaufwerke (19, 20) sind weiters über eine Querspange (21) miteinander verbunden, die um eine im wesentlichen in Fahrzeugmitte und normal zur Schienenebene verlaufende Drehachse (F2) drehbar angelenkt ist, und mit der Querspange (21) ist ein Steuermittel (27) verbunden, welches diese bei Durchfahren eines Schienenbogens bezüglich des Fahrzeuges (1) um deren Drehachse (F2) ausdreht. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 3/16; **B61F 5/46**

IPC 8 full level
B61F 3/16 (2006.01); **B61F 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 3/16 (2013.01); **B61F 5/46** (2013.01)

Cited by
EP0968899A1; FR2780374A1; DE19826448A1; DE19826448C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0826572 A2 19980304; **EP 0826572 A3 19990818**; **EP 0826572 B1 20021016**; AT 406761 B 20000825; AT A155096 A 20000115; AT E226161 T1 20021115; DE 59708480 D1 20021121

DOCDB simple family (application)
EP 97890148 A 19970725; AT 155096 A 19960830; AT 97890148 T 19970725; DE 59708480 T 19970725