

Title (en)
BOGIE WITH CENTRALIZED PRIMARY SUSPENSION

Title (de)
DREHGESTELL, DAS EINE ZENTRALISIERTE PRIMÄRFEDERUNG UMFASST

Title (fr)
BOGIE COMPRENANT UNE SUSPENSION PRIMAIRE CENTRALISÉE

Publication
EP 3042821 A1 20160713 (FR)

Application
EP 16150665 A 20160108

Priority
FR 1550171 A 20150109

Abstract (en)
[origin: CN105774835A] The invention provides a bogie (1) used for railway vehicles having two pairs of wheels (12, 13, 14, 15). The wheels (12, 13, 14, 15) are connected by the aid of connection devices (18, 20) so as to form axles (2, 3). The axles (2, 3) are connected by the aid of a chassis (4). Each of the axles (2, 3) is hinged to the chassis (4) around the axis (C-C') generally parallel to the axles (2, 3). The bogie is characterized in that it comprises two main suspension devices (6, 7); each main suspension device (6, 7) is connected to the corresponding axle (2, 3) and is connected to an elastic hinge piece (8) so as to form the suspension of the chassis (4) relative to the axles (2, 3).

Abstract (fr)
Bogie (1) de véhicule ferroviaire comprenant deux paires de roues (12, 13, 14, 15), les roues (12, 13, 14, 15) d'une paire étant reliées l'une à l'autre par un dispositif de liaison (18, 20) pour former un essieu (2, 3), lesdits essieux (2, 3) étant reliés l'un à l'autre par un châssis (4), chacun des essieux (2, 3) étant articulé au châssis (4) autour d'un axe (C-C') sensiblement parallèle à l'axe des essieux (2, 3), caractérisé en ce que : le bogie (1) comprend deux dispositifs de suspension principale (6, 7), chacun étant relié d'une part à un essieu différent (2, 3), et d'autre part à une articulation élastique (8) formant une suspension du châssis (4) par rapport aux essieux (2, 3).

IPC 8 full level
B61F 5/52 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B61F 5/04 (2013.01 - CN); **B61F 5/08** (2013.01 - CN); **B61F 5/52** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XII] US 4667603 A 19870526 - VAN IPEREN WILLEM H P [US]
• [XII] US 4781124 A 19881101 - LIST HAROLD A [US]
• [XII] WO 2013150694 A1 20131010 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
• [XII] EP 2258597 A1 20101208 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
• [XII] EP 2165913 A1 20100324 - JOSEF MEYER BOGIE AG [CH]

Cited by
CN114056367A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3042821 A1 20160713; **EP 3042821 B1 20180711**; CN 105774835 A 20160720; CN 105774835 B 20190920; FR 3031490 A1 20160715; FR 3031490 B1 20170210

DOCDB simple family (application)
EP 16150665 A 20160108; CN 201610009453 A 20160107; FR 1550171 A 20150109