

Title (en)
Railway Bogie

Title (de)
Fahrwerk für Schienenfahrzeug

Title (fr)
Bogie de véhicule ferroviaire articulé

Publication
EP 2258597 A1 20101208 (FR)

Application
EP 10305582 A 20100602

Priority
FR 0953726 A 20090605

Abstract (en)
The bogie (1) two pairs of wheels (2), in which the wheels of one pair are connected by a shaft to form an axle (4). The axles are connected by a chassis comprising two semi-chassis (8). Each semi-chassis has side members (10) connected by a cross-member (12). Each side member of one semi-chassis is connected to another side member of another semi-chassis by a connector (20). The connector is articulatably mounted on the side members. The connector extends in a horizontal plane offset in terms of height relative to a horizontal plane passing via an articulation device.

Abstract (fr)
Ce bogie comprend deux paires de roues (2), les roues (2) d'une paire étant reliées l'une à l'autre par un arbre pour former un essieu (4), lesdits essieux (4) étant reliés l'un à l'autre par deux demi-châssis (8) comprenant chacun deux longerons (10) reliés l'un à l'autre par une traverse (12), lesdits longerons (10) reposant sur un desdits essieux (4), les traverses (10) des demi-châssis (8) étant articulées par un moyen d'articulation (18) de sorte à permettre une rotation d'un demi-châssis (8) par rapport à l'autre autour d'un axe (A) sensiblement longitudinal. Chaque longeron (10) d'un demi-châssis (8) est relié à un longeron (10) de l'autre demi-châssis (8) par une bielle (20) montée de façon articulée autour d'axes transversaux sur lesdits longerons (10), ladite bielle (20) s'étendant au moins en partie dans un plan horizontal décalé en hauteur par rapport au plan horizontal passant par le moyen d'articulation (18).

IPC 8 full level
B61F 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61F 3/04 (2013.01 - EP US); **B61F 5/52** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0409128 A1 19910123 - ALSTHOM GEC [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 0277929 A1 19880810 - VALMET OY [FI]
• [A] GB 2033857 A 19800529 - DRESSER IND
• [A] CH 225097 A 19421231 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]
• [AD] EP 0409128 A1 19910123 - ALSTHOM GEC [FR]

Cited by
CN104136300A; EP2557015A3; EP3566926A1; FR3080822A1; EP3042821A1; FR3031490A1; US9718484B2; US8844447B2; WO2013178716A1; WO2013130607A1; EP3521129A1; EP3521125A1; FR3076793A1; FR3076792A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2258597 A1 20101208; EP 2258597 B1 20131016; BR PI1002671 A2 20120207; BR PI1002671 A8 20160621; BR PI1002671 B1 20200407; CN 101905699 A 20101208; CN 101905699 B 20141112; ES 2436343 T3 20131230; FR 2946308 A1 20101210; FR 2946308 B1 20110805; KR 101930889 B1 20181219; KR 20100131394 A 20101215; PL 2258597 T3 20140331; RU 2010122943 A 20111210; RU 2521893 C2 20140710; US 2010307371 A1 20101209; US 8056482 B2 20111115

DOCDB simple family (application)
EP 10305582 A 20100602; BR PI1002671 A 20100604; CN 201010239522 A 20100604; ES 10305582 T 20100602; FR 0953726 A 20090605; KR 20100053168 A 20100607; PL 10305582 T 20100602; RU 2010122943 A 20100604; US 80236910 A 20100604