

Title (en)
Multiple-unit rail vehicle

Title (de)
Mehrgliedriges Schienenfahrzeug

Title (fr)
Véhicule ferroviaire à éléments multiples

Publication
EP 2236379 A1 20101006 (DE)

Application
EP 10168952 A 20081222

Priority
• EP 08864201 A 20081222
• DE 102007062517 A 20071220

Abstract (en)
The vehicle (101) has two side carriages (102, 103), each is supported by a chassis (105, 106). A middle carriage (104) arranged between the side carriages is designed short and receives the majority of a traction equipment (107) i.e. electrical traction equipment, of the vehicle in relation to the side carriages in a vehicle longitudinal direction. The chassis (105) is arranged in a connecting area (101.5) between the carriages (102, 104) while the chassis (106) is arranged in a connecting area (101.6) between the carriages (103, 104). A wheel unit (105.1, 106.1) is provided in each chassis.

Abstract (de)
Schienenfahrzeug mit einem ersten Wagenkasten (102), der auf wenigstens einem ersten Fahrwerk (105) abgestützt ist, einem zweiten Wagenkasten (103), der auf wenigstens einem zweiten Fahrwerk (106) abgestützt ist, und einem dritten Wagenkasten (104), der dem ersten Wagenkasten (102) und dem zweiten Wagenkasten (103) benachbart angeordnet ist. Der dritte Wagenkasten (104) ist im Verhältnis zu dem ersten Wagenkasten (102) und dem zweiten Wagenkasten (103) in Längsrichtung des Schienenfahrzeugs kurz ausgebildet und nimmt wenigstens einen Großteil einer Antriebsausrüstung (107) des Schienenfahrzeugs auf. Das erste Fahrwerk (105) ist im Anschlussbereich (101.5) zwischen dem ersten Wagenkasten (102) und dem dritten Wagenkasten (104) angeordnet, während das zweite Fahrwerk (106) im Anschlussbereich (101.6) zwischen dem zweiten Wagenkasten (103) und dem dritten Wagenkasten (104) angeordnet ist. Das erste Fahrwerk (105) und/oder das zweite Fahrwerk (106) weist wenigstens zwei Radeinheiten (105.1, 106.1) auf.

IPC 8 full level
B61D 3/10 (2006.01); **B61D 1/06** (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 1/06 (2013.01); **B61D 3/10** (2013.01); **B61F 3/125** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0631917 A1 19950104 - SGP VERKEHRSTECHNIK [AT]
• WO 2005049400 A1 20050602 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 19819094 A1 19990506 - ABB RESEARCH LTD [CH]
• [A] FR 2675759 A1 19921030 - ANF IND [FR]
• [A] DE 883706 C 19530928 - GLOEDE HANS DR JUR
• [A] GB 354747 A 19310807 - ARMSTRONG W G WHITWORTH & CO, et al

Cited by
WO2019025127A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2236379 A1 20101006; EP 2236379 B1 20120208; AT E544652 T1 20120215; DE 102007062517 A1 20090702; EP 2229305 A1 20100922; EP 2229305 B1 20121205; ES 2400981 T3 20130415; PL 2229305 T3 20130531; PL 2236379 T3 20120731; WO 2009080356 A1 20090702

DOCDB simple family (application)
EP 10168952 A 20081222; AT 10168952 T 20081222; DE 102007062517 A 20071220; EP 08864201 A 20081222; EP 2008011046 W 20081222; ES 08864201 T 20081222; PL 08864201 T 20081222; PL 10168952 T 20081222