

Title (en)
Bogie for railway vehicles

Title (de)
Fahrwerk für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Bogie pour véhicules ferroviaires

Publication
EP 0718170 A1 19960626 (DE)

Application
EP 95119401 A 19951208

Priority
DE 4446043 A 19941222

Abstract (en)
The running chassis has 2 parallel longitudinal carriers joined together by at least one transverse carrier and 2 wheel pairs each provided by 2 individual wheels. At least 2 axially opposing wheels are driven by respective motors arranged with their longitudinal axes parallel to the longitudinal carriers. The wheels are supported by drive housings at both ends of the longitudinal carriers, deflected vertically about a pivot axis at right angles to the running chassis longitudinal axis.

Abstract (de)
Fahrwerk mit zwei parallelen Längsträgern (1,2), die durch wenigstens einen Querträger (3,4) miteinander verbunden sind, und zwei Radpaaren aus jeweils zwei Einzelrädern (9-12), wobei wenigstens zwei axial gegenüberliegende Einzelräder von jeweils einem Motor (13,14) mit Getriebe (15-18) angetrieben sind und jedes Einzelrad (9-12) in einer Radschwinge (5-8) drehbar gelagert ist, wobei die Radschwinge (5-8) jeweils parallel zur Fahrwerkslängsachse an beiden Enden von parallelen Fahrwerksteilen angeordnet und um ein Gelenk vertikal auslenkbar sind, und die Motoren (13,14) mit ihren Längsachsen parallel zu den Längsträgern (1,2) angeordnet und die Radschwinge (5-8) als Getriebegehäuse ausgebildet sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
B61F 3/16; **B61F 3/04**; **B61D 13/00**; **B61C 9/52**

IPC 8 full level
B61C 9/52 (2006.01); **B61D 13/00** (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/52 (2013.01); **B61D 13/00** (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0571961 A1 19931201 - CHIODI GIUSEPPE [IT]

Citation (search report)
• [YA] EP 0465346 A1 19920108 - ALSTHOM GEC [FR]
• [YA] EP 0263793 A2 19880413 - FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]
• [A] DE 2910392 A1 19800925 - THYSSEN INDUSTRIE
• [A] EP 0024294 A1 19810304 - THYSSEN INDUSTRIE [DE]

Cited by
EP3199418A1; WO2017129404A1; RU2693178C1; US11046337B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0718170 A1 19960626; **EP 0718170 B1 19990818**; AT E183455 T1 19990915; DE 4446043 C1 19960307; DE 59506640 D1 19990923; ES 2135649 T3 19991101

DOCDB simple family (application)
EP 95119401 A 19951208; AT 95119401 T 19951208; DE 4446043 A 19941222; DE 59506640 T 19951208; ES 95119401 T 19951208