

Title (en)
Bogie for rail vehicle

Title (de)
Fahrgestell für Schienenfahrzeug

Title (fr)
Bogie pour véhicule ferroviaire

Publication
EP 1977949 A1 20081008 (FR)

Application
EP 08103095 A 20080328

Priority
FR 0754369 A 20070406

Abstract (en)
The bogie (16) has right and left wheels (24, 26) respectively located in two lateral sides of the bogie and connected to a frame (22). The frame has a longitudinal sill (50) arranged towards exterior of the bogie relative to the right wheels. The sill has a central part (56) partially surrounding a drive motor (28) and arranged relative to a rolling plane of the bogie at a level same as that of the motor. The sill has longitudinal end parts (58) arranged relative to the rolling plane at a level higher than that of the motor and the central part.

Abstract (fr)
Le bogie (16) pour véhicule ferroviaire comprend : - un châssis (22) ; - deux roues (24) situées d'un premier côté latéral du bogie (16) et deux roues (26) situées d'un second côté latéral du bogie (16), les roues (24,26) étant liées au châssis (22) ; - au moins un moteur (28) d'entraînement d'au moins une roue (24,26), disposé vers l'extérieur du bogie (16) par rapport aux roues (24) situées du premier côté latéral, le châssis (22) comprenant au moins un longeron (50) longitudinal disposé vers l'extérieur du bogie (16) par rapport aux roues (24) situées du premier côté latéral. Ledit longeron (50) comprend une partie centrale (56) entourant partiellement ledit moteur (28) et disposée par rapport au plan de roulement du bogie sensiblement au même niveau que ledit moteur (28), et des parties d'extrémités (58) longitudinales disposées par rapport au plan de roulement du bogie (16) à un niveau supérieur à celui dudit moteur (28) et de la partie centrale (56).

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

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

Citation (applicant)
• FR 2826328 A1 20021227 - ALSTOM [FR]
• FR 536401 A 19220503
• FR 1536401 A 19680816

Citation (search report)
• [AD] FR 2826328 A1 20021227 - ALSTOM [FR]
• [A] DE 102004054917 A1 20060511 - HENSCHEL ANTRIEBSTECHNIK GMBH [DE]
• [A] US 4538525 A 19850903 - JACKSON KEITH L [US], et al

Cited by
RU2759962C1; CN112678012A; RU2762296C1; CN105216548A; WO2013097963A1

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 1977949 A1 20081008; EP 1977949 B1 20110223; AT E499263 T1 20110315; DE 602008005055 D1 20110407; ES 2361447 T3 20110617; FR 2914608 A1 20081010; FR 2914608 B1 20090626; PL 1977949 T3 20110729

DOCDB simple family (application)
EP 08103095 A 20080328; AT 08103095 T 20080328; DE 602008005055 T 20080328; ES 08103095 T 20080328; FR 0754369 A 20070406; PL 08103095 T 20080328