

Title (en)

Bogie with wheel set drive mounted on the bearings

Title (de)

Drehgestell mit auf den Lagerungen gelagertem Radsatzantrieb

Title (fr)

Boggie à essieu motorisé sur paliers

Publication

EP 2883775 A1 20150617 (DE)

Application

EP 13197176 A 20131213

Priority

EP 13197176 A 20131213

Abstract (en)

[origin: WO2015086644A1] A bogie (6) comprises a bogie frame (7). The bogie frame (7) is mounted on bearings (7b) via a first spring device (7a). A wheelset shaft (8) is mounted in the bearings (7b). A wheelset drive (9) concentrically surrounds the wheelset shaft (8) and acts thereupon. The wheelset drive (9) is spring-mounted on the bearings (7b) by means of a second spring device (16) exclusively associated with the wheelset drive (9). A two-level clutch (15) is arranged between the wheelset drive (9) and the wheelset shaft (8).

Abstract (de)

Ein Drehgestell (6) weist einen Fahrwerkrahmen (7) auf. Der Fahrwerkrahmen (7) ist über eine erste Federeinrichtung (7a) federnd an Lagerungen (7b) gelagert. In den Lagerungen (7b) ist eine Radsatzwelle (8) eines Radsatzes gelagert. Ein Radsatzantrieb (9) umgibt die Radsatzwelle (8) konzentrisch. Er wirkt auf die Radsatzwelle (8). Der Radsatzantrieb (9) ist mittels einer dem Radsatzantrieb (9) proprietär zugeordneten zweiten Federeinrichtung (16) auf den Lagerungen (7b) gefedert gelagert. Zwischen dem Radsatzantrieb (9) und der Radsatzwelle (8) ist eine Zweiebenenkupplung (15) angeordnet.

IPC 8 full level

B61C 9/50 (2006.01); **B61C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

B61C 3/00 (2013.01 - US); **B61C 9/50** (2013.01 - EP RU US); **B61C 17/00** (2013.01 - EP US); **B61F 5/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0918676 A1 19990602 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] JP 2008154401 A 20080703 - HITACHI LTD
- [Y] JP H08150928 A 19960611 - TOYO ELECTRIC MFG CO LTD
- [Y] FR 957762 A 19500225
- [A] JP H11301471 A 19991102 - NIPPON SEIKO KK
- [A] BLASER E ET AL: "ACHSANTRIEBE FUER ELEKTRISCHE SCHIENENFAHRZEUGE", BROWN BOVERI REVIEW, BROWN BOVERI AND CO. BADEN, CH, vol. 64, 1 January 1977 (1977-01-01), pages 714 - 723, XP000764887

Cited by

EP4122790A1; RU187028U1; EP3511223A1; CN111902327A; US2020398871A1; RU2752665C1; WO2017144197A1; WO2019141518A1

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 2883775 A1 20150617; CN 105813916 A 20160727; CN 105813916 B 20181009; EP 3057843 A1 20160824; EP 3057843 B1 20180523; ES 2684785 T3 20181004; RU 2666504 C2 20180907; US 10099707 B2 20181016; US 2016325762 A1 20161110; WO 2015086644 A1 20150618

DOCDB simple family (application)

EP 13197176 A 20131213; CN 201480067385 A 20141210; EP 14816170 A 20141210; EP 2014077136 W 20141210; ES 14816170 T 20141210; RU 2016127927 A 20141210; US 201415103384 A 20141210