

Title (en)
Single axle drive of a rail vehicle

Title (de)
Einzelachsantrieb eines Schienenfahrzeugs

Title (fr)
Entraînement à un seul axe d'un véhicule sur rails

Publication
EP 2918471 A1 20150916 (DE)

Application
EP 14158540 A 20140310

Priority
EP 14158540 A 20140310

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Einzelachsantrieb (1) eines Schienenfahrzeugs, der an einer Radsatzwelle (3) eines Radsatzes des Schienenfahrzeugs angeordnet ist und einen Motor (5), ein den Motor (5) umgebendes Motorgehäuse (7), ein Getriebe (10) und ein das Getriebe (10) umgebendes Getriebegehäuse (11) umfasst. Dabei besteht das Getriebegehäuse (11) aus zwei Getriebegehäuseteilen (19,21), die in einer Verbindungsebene (24), in der eine Längsachse (25) der Radsatzwelle (3) verläuft, aneinander anliegen und lösbar miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
B61C 9/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/50 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0758602 A2 19970219 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 3138115 A 19640623 - WAITE MALCOLM W
• [X] EP 0792784 A1 19970903 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]
• [X] CH 136230 A 19291031 - OERLIKON MASCHF [CH]
• [X] GB 1443316 A 19760721 - BRUSH ELEC MACHINES
• [X] EP 2085284 A2 20090805 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
WO2021018498A1; DE102019211172A1; DE102019211172B4

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 2918471 A1 20150916; EP 2918471 B1 20201118; ES 2851327 T3 20210906

DOCDB simple family (application)
EP 14158540 A 20140310; ES 14158540 T 20140310