

Title (en)

SUPPLY CONNECTION FOR A WHEEL STEERING DEVICE, WHEEL STEERING DEVICE FOR A CHASSIS, AND CHASSIS

Title (de)

VERSORGUNGSANSCHLUSS FÜR EINE RADLENKVORRICHTUNG, RADLENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK UND FAHRWERK

Title (fr)

RACCORD D'ALIMENTATION POUR UN DISPOSITIF DE DIRECTION DE ROUE, DISPOSITIF DE DIRECTION DE ROUE POUR UN CHÂSSIS ET CHÂSSIS

Publication

EP 4155160 A1 20230329 (DE)

Application

EP 22195511 A 20220914

Priority

AT 507582021 A 20210923

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Versorgungsanschluss für eine Radlenkvorrichtung für ein Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug, welcher zumindest eine erste Versorgungsleitung (30), zumindest ein erstes Verbindungsteil (9), ein Zuführungsteil (11) und eine Versorgungsanschluss-Längsachse (16) aufweist, wobei die zumindest erste Versorgungsleitung (30) in dem Zuführungsteil (11) geführt ist und mit einem Versorgungsaggregat (32) sowie mit einer ersten Fluidkammer (7) eines ersten Elastikelements (5) zur Radwinkelstellung verbindbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass das zumindest erste Verbindungsteil (9) T-förmig ausgebildet ist, über einen ersten Schenkel (17) des zumindest ersten Verbindungsteils (9) mit dem Zuführungsteil (11) verbunden ist und an einem zweiten Schenkel (18) des zumindest ersten Verbindungsteils (9) zumindest eine erste Anlegefläche (25) zur Verbindung des zumindest ersten Verbindungsteils (9) mit einer Radlenkkomponente oder einer Fahrwerkskomponente aufweist. Dadurch wird ein kompakter und zugleich robuster Versorgungsanschluss erreicht.

IPC 8 full level

B61F 5/38 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B61F 5/386 (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- EP 0870664 B1 20080402 - DEUTSCHE WAGGONBAU AG [DE]
- EP 1457706 B1 20081105 - FREUDENBERG CARL KG [DE], et al
- WO 2018095961 A1 20180531 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]

Citation (search report)

- [XA] DE 102014214055 A1 20160121 - SIEMENS AG [DE]
- [A] JP 2014194255 A 20141009 - RAILWAY TECHNICAL RES INST, et al
- [A] EP 3647151 A1 20200506 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] EP 3205549 A1 20170816 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [A] EP 1228937 A1 20020807 - CONSTRUCCIONES Y AUX DE FERROC [ES], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4155160 A1 20230329; AT 525480 A1 20230415

DOCDB simple family (application)

EP 22195511 A 20220914; AT 507582021 A 20210923