

Title (en)
BOGIE FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)
FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3974280 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21199498 A 20210928

Priority
AT 508322020 A 20200929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug, mit zumindest einem Fahrwerksrahmen (1), an den zumindest ein erster Radsatz (7) und ein zweiter Radsatz (8) gekoppelt sind und mit dem zumindest eine erste Antriebseinheit (16) und eine zweite Antriebseinheit (17) verbunden sind. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass zwischen der zumindest ersten Antriebseinheit (16) und der zweiten Antriebseinheit (17) ein Verbindungsmittel vorgesehen ist, welches in Richtung einer Fahrwerkslängsachse (21) eine größere Steifigkeit aufweist als in Richtung einer Fahrwerksquerachse (18). Dadurch wird eine Verteilung von in den Fahrwerksrahmen (1) eingeleiteten Lagerreaktionen der ersten Antriebseinheit (16) und der zweiten Antriebseinheit (17) bewirkt.

IPC 8 full level
B61C 9/50 (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01); **B61F 5/50** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B61C 9/50 (2013.01 - AT EP); **B61F 3/04** (2013.01 - EP); **B61F 5/50** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 0025410 A1 19810318 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 4982671 A 19910108 - CHOLLET HUGUES [FR], et al
- [XAI] WO 2006051046 A1 20060518 - SIEMENS AG [DE], et al
- [XA] EP 0420801 A1 19910403 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]
- [XPA] WO 2021063947 A1 20210408 - SIEMENS MOBILITY AUSTRIA GMBH [AT]
- [AD] EP 0025410 A1 19810318 - SIEMENS AG [DE]

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 3974280 A1 20220330; EP 3974280 B1 20240110; AT 524028 A4 20220215; AT 524028 B1 20220215

DOCDB simple family (application)
EP 21199498 A 20210928; AT 508322020 A 20200929