

Title (en)

RAIL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE RAIL VEHICLE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 4019362 A1 20220629 (DE)

Application

EP 21214351 A 20211214

Priority

AT 511432020 A 20201228

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug (1) mit einem auf Schienenfahrwerken (3) abgestützten Fahrzeugrahmen (2) und mit einem hydraulischen Antriebssystem, das eine Hydraulikpumpe (13) und einen einem Schienenfahrwerk (3) zugeordneten Hydraulikmotor (14) umfasst, wobei die Hydraulikpumpe (13) über ein Pumpenverteiltertriebe (12) mit einem Verbrennungsmotor (9) gekoppelt ist. Dabei ist das Pumpenverteiltertriebe (12) mit einem weiteren Verbrennungsmotor (10) gekoppelt, wobei eine gemeinsame Steuerungseinrichtung (17) zur Regelung beider Verbrennungsmotoren (9, 10) eingerichtet ist. Auf diese Weise erfolgt eine optimierte Anpassung der dem hydraulischen Antriebssystem über das Pumpenverteiltertriebe (12) bereitgestellten Antriebsleistung.

IPC 8 full level

B61C 9/14 (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B61C 5/00 (2013.01 - EP); **B61C 9/14** (2013.01 - AT); **B61D 15/02** (2013.01 - EP); **B66C 23/50** (2013.01 - EP); **E01B 29/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- AT 500429 A1 20051215 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- EP 0732450 A1 19960918 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- WO 2017220182 A1 20171228 - PLASSER & THEURER EXP VON BAHNBAUMASCHINEN GESELLSCHAT M B H [AT]

Citation (search report)

- [A] WO 2017220182 A1 20171228 - PLASSER & THEURER EXP VON BAHNBAUMASCHINEN GESELLSCHAT M B H [AT]
- [A] US 5495912 A 19960305 - GRAY JR CHARLES L [US], 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

DOCDB simple family (publication)

EP 4019362 A1 20220629; **EP 4019362 B1 20230913**; **EP 4019362 C0 20230913**; AT 17665 U1 20221015

DOCDB simple family (application)

EP 21214351 A 20211214; AT 80302021 U 20201228