

Title (en)
RAILWAY VEHICLE TRAIN CONSIST AND RAILWAY VEHICLE

Title (de)
ZUGVERBAND UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
RAME DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3666620 A1 20200617 (FR)

Application
EP 18306672 A 20181212

Priority
EP 18306672 A 20181212

Abstract (fr)
Cette rame de véhicule ferroviaire (1), constituée d'une pluralité de voitures, la pluralité de voitures comportant une voiture de tête (V1), une voiture de queue (V1') et un ensemble de voitures passager (V2, V3i, V2') attelées entre les voitures de tête et de queue (V1, V1'), la rame (2) comprenant un réseau de communication de contrôle-commande (10), un calculateur principal (21) et une pluralité d'équipements (8) prévus dans chaque voiture (V1, V2, V3i) de la pluralité de voitures. Le réseau de communication de contrôle-commande (10) possède une topologie en anneau s'étendant à travers l'intégralité de la rame (2), permettant une connexion en chaîne d'une pluralité de commutateurs (22), au moins un commutateur de la pluralité de commutateurs (22) étant agencé dans chaque voiture (V1, V2, V3i) de la pluralité de voitures.

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 15/0036 (2013.01); **B61L 15/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2450520 A 20081231 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [X] US 2014312698 A1 20141023 - KASTNER KARL [DE], et al
- [X] DE 102010026433 A1 20120112 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 1886893 A1 20080213 - ASCOM SCHWEIZ AG [CH]
- [Y] US 2014129060 A1 20140508 - COOPER JARED KLINEMAN [US], et al
- [Y] GB 2560581 A 20180919 - HITACHI RAIL EUROPE LTD [GB]
- [X] SAITO K ET AL: "ON-BOARD OPTICAL DATA COMMUNICATIONS NETWORK FOR TRAIN CONTROL", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, NJ, USA, vol. IE-32, no. 1, 1 February 1985 (1985-02-01), pages 13 - 18, XP000810122, ISSN: 0278-0046, DOI: 10.1109/TIE.1985.350135

Cited by
CN112492046A

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 3666620 A1 20200617; **EP 3666620 B1 20230913**; ES 2965375 T3 20240415; PL 3666620 T3 20240304

DOCDB simple family (application)
EP 18306672 A 20181212; ES 18306672 T 20181212; PL 18306672 T 20181212