

Title (en)
COMMUNICATION BETWEEN CARRIAGES IN A RAILWAY VEHICLE

Title (de)
KOMMUNIKATION ZWISCHEN WAGEN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
COMMUNICATION ENTRE WAGONS DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 4342766 A1 20240327 (DE)

Application
EP 23197183 A 20230913

Priority
DE 102022210141 A 20220926

Abstract (de)
Es wird ein Schienenfahrzeug (100) beschrieben, welches aufweist: i) einen ersten Wagen (110), welcher eine erste Kommunikationsvorrichtung (112) aufweist; und ii) einen zweiten Wagen (120), welcher eine zweite Kommunikationsvorrichtung (122) aufweist. Der erste Wagen (110) ist mit dem zweiten Wagen (120) derart gekoppelt, dass die erste Kommunikationsvorrichtung (112) mit der zweiten Kommunikationsvorrichtung (122) zumindest zeitweise über einen physikalischen Kontakt (130) miteinander verbunden sind. Die erste Kommunikationsvorrichtung (112) und die zweite Kommunikationsvorrichtung (122) sind ferner eingerichtet einen Datenaustausch über den physikalischen Kontakt (130) zu betreiben mittels derart niedriger Energie, dass eine Sendefunktion von dem physikalischen Kontakt (130) zu einer weiteren Einheit verunmöglicht wird.

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 15/0027 (2013.01); **B61L 15/0036** (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2020139995 A1 20200507 - LOCH MARK ELLIOTT [US]
• [A] US 8682513 B2 20140325 - CHEN YI [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4342766 A1 20240327; DE 102022210141 A1 20240328

DOCDB simple family (application)
EP 23197183 A 20230913; DE 102022210141 A 20220926