

Title (en)

COUPLING ASSEMBLY OF TWO RAILWAY VEHICLES WITH DIGITAL AUTOMATIC COUPLING HALVES AND METHOD FOR SYNCHRONIZING DIGITAL AUTOMATIC COUPLING HALVES OF SUCH AN ASSEMBLY

Title (de)

ANORDNUNG EINER KUPPLUNGSSTELLE VON ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN MIT DIGITALEN AUTOMATISCHEN KUPPLUNGSHÄLFTEN MIT EINER SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON DIGITALEN AUTOMATISCHEN KUPPLUNGSHÄLFTEN EINER SOLCHEN ANORDNUNG

Title (fr)

AGENCEMENT D'UNE ZONE D'ACCOUPLEMENT DE DEUX VÉHICULES FERROVIAIRES AVEC DES MOITIÉS DE COUPLAGE AUTOMATIQUE NUMÉRIQUES ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE MOITIÉS D'ATTELAGE NUMÉRIQUES D'UN TEL AGENCEMENT

Publication

EP 4339058 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23194333 A 20230830

Priority

DE 102022123656 A 20220915

Abstract (de)

Eine Anordnung einer Kupplungsstelle von zwei Schienenfahrzeugen (A, B) mit digitalen automatischen Kupplungshälften (2, 2') mit einer Synchronisationsvorrichtung (1), wobei die digitalen automatischen Kupplungshälften (2, 2') jeweils einen elektrischen Aktuator (3, 3') mit einer Aktuatorsteuerung aufweisen, zeichnet dadurch aus, dass die Synchronisationsvorrichtung (1) mindestens eine bidirektionale Übertragungstrecke aufweist, welche mit den Aktuatorsteuerungen einer jeden Kupplungshälfte (2, 2') direkt oder indirekt über jeweils eine Binärleitung verbunden ist. Ein Verfahren zum Synchronisieren von digitalen automatischen Kupplungshälften (2, 2') einer Anordnung einer Kupplungsstelle von zwei Schienenfahrzeugen (A, B) wird geschaffen.

IPC 8 full level

B61G 3/20 (2006.01); **B61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 3/20 (2013.01); **B61G 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 2022090715 A1 20220505 - KINGHORN JOHN RITCHIE [GB]
- [A] DE 102020204638 A1 20211014 - VOITH PATENT GMBH [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 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 4339058 A1 20240320; DE 102022123656 A1 20240321

DOCDB simple family (application)

EP 23194333 A 20230830; DE 102022123656 A 20220915