

Title (en)

COUPLING WITH AN ELECTRICAL COUPLING FOR COUPLING TWO RAILWAY VEHICLES

Title (de)

KUPPLUNG MIT EINER ELEKTROKUPPLUNG ZUM KOPPELN VON ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)

ACCOUPLEMENT DOTÉ D'UN ACCOUPLEMENT ÉLECTRIQUE PERMETTANT D'ACCOUPLER DEUX VÉHICULES FERROVIAIRES

Publication

EP 3608196 A1 20200212 (DE)

Application

EP 19180885 A 20190618

Priority

CH 9692018 A 20180808

Abstract (de)

Eine Kupplung zum Koppeln von zwei Schienenfahrzeugen ist mit einer Elektrokupplung mit einem Kupplungsgehäuse (6) sowie einem Kupplungskopf (4) mit Steckern bzw. Steckdosen (7) zum Verbinden von Stromleitungen der Schienenfahrzeuge versehen. Zum abdichtenden Verschliessen der Stecker bzw. Steckdosen (7) ist ein mittels einer Kippvorrichtung (10) schwenkbarer Verschlussdeckel (8) vorgesehen. Die Kippvorrichtung (10) ist dabei derart ausgebildet, dass der schwenkbare Verschlussdeckel (8) mit seiner Schliessfläche annähernd senkrecht auf eine die Stecker bzw. Steckdosen (7) umgebende Auflagefläche (9) des Kupplungsgehäuses (6) diese umschliessend andrückbar ist. Mit dieser Anordnung sind die Stecker bzw. Steckdosen (7) im entkuppelten Zustand der Kupplung durch den andrückbaren Verschlussdeckel (8) vor äusseren Einflüssen vollständig geschützt.

IPC 8 full level

B61G 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2322403 A2 20110518 - SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]

Citation (search report)

- [X1] DE 1455206 A1 19690123 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [X1] DE 10015420 A1 20011004 - ERA CONTACT GMBH [DE]
- [X1] US 2157364 A 19390509 - DORN HERBERT E VAN
- [X1] DE 102014110660 A1 20160204 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [AD] EP 2322403 A2 20110518 - SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]

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 3608196 A1 20200212; EP 3608196 B1 20210714; PL 3608196 T3 20220221

DOCDB simple family (application)

EP 19180885 A 20190618; PL 19180885 T 20190618