

Title (en)

COUPLING, IN PARTICULAR FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)

KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

ACCOUPLEMENT, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4155161 A1 20230329 (DE)

Application

EP 22195901 A 20220915

Priority

CH 0703122021 A 20210927

Abstract (de)

Eine Kupplung, insbesondere für ein Schienenfahrzeug, ist mit einem Kupplungskopf (1), einem in diesem integrierten Ver- und Entriegelungsmechanismus und mit einer Elektrokupplung (4) für die Verbindung von elektrischen Leitungen versehen. In der Elektrokupplung (4) sind mechanische Verstellmittel (13, 14) integriert, durch welche sie nach vorne in die gekuppelte bzw. nach hinten in die entkuppelte Stellung bewegbar ist. Vorzugsweise sind in der Elektrokupplung (4) als Verstellmittel (13, 14) zumindest ein Federorgan für das Kuppeln und wenigstens ein Seilzug für das Entkuppeln vorgesehen. Damit ist eine mechanische Arbeitsweise ermöglicht, die einen dauerhaften störungsfreien Betrieb der Elektrokupplung gewährleistet.

IPC 8 full level

B61G 5/10 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B61G 5/10 (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)

- EP 3750770 A1 20201216 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]
- EP 3750771 A1 20201216 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] FR 1140143 A 19570711 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [XA] DE 2008869 A1 19700903
- [XA] GB 476769 A 19371215 - SCHARFENBERGKUPPLUNG AG, et al
- [XA] US 2751089 A 19560619 - WALTER SCHARFENBERG
- [A] FR 1187466 A 19590911 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [A] GB 1036012 A 19660713 - JOACHIM VIELMETTER

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4155161 A1 20230329; CH 718997 A2 20230331

DOCDB simple family (application)

EP 22195901 A 20220915; CH 0703122021 A 20210927