

Title (en)  
COUPLING WITH AN ELECTRIC COUPLING, ESPECIALLY FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)  
KUPPLUNG MIT EINER ELEKTROKUPPLUNG INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)  
ACCOUPLEMENT DOTÉ D'UN ACCOUPLEMENT ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication  
**EP 3750771 A1 20201216 (DE)**

Application  
**EP 19214258 A 20191206**

Priority  
• CH 8052019 A 20190614  
• CH 15352019 A 20191203

Abstract (de)  
Eine Kupplung mit einer Elektrokupplung insbesondere für ein Schienenfahrzeug, bei der die Elektrokupplung (20) mit einem Kupplungsgehäuse (21) mit einer dieses verschiebbaren Kolben/Zylinder-Einheit (25) ausgestattet ist, die an einem Kupplungskopf (10) geführt sind. Der Kupplungskopf (10) weist eine durch diesen hindurchführende Hauptluftleitung (11) mit einem anstehenden Betriebsdruck für die Bremsen der Schienenfahrzeuge auf. Die Steuerung und/oder die Betätigung der Kolben/Zylinder-Einheit (25) erfolgt zumindest zum Ankoppeln der Elektrokupplung (20) mittels der Druckluft der Hauptluftleitung (11). Damit erfolgt die Steuerung beim Kuppeln bzw. Entkuppeln der mechanischen und der elektrischen Kupplung einfach und sicher.

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]  
• EP 0972693 A2 20000119 - SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]  
• CH 8052019 A 20190614

Citation (search report)  
• [X] EP 3476688 A1 20190501 - QINGDAO SRI TECH CO LTD [CN]  
• [X] FR 1303855 A 19620914 - VNII ZHELEZNODOROZHNOVO TRANSP  
• [A] EP 0855328 A2 19980729 - MANNESMANN AG [DE]  
• [A] GB 1310459 A 19730321 - WESTINGHOUSE ITALIANA  
• [A] FR 1187466 A 19590911 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH  
• [A] FR 1522078 A 19680419 - LINKE HOFMANN BUSCH

Cited by  
EP4385851A1; WO2024115659A1; EP4155161A1

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 3750771 A1 20201216; EP 3750771 B1 20230405; PL 3750771 T3 20230904**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19214258 A 20191206; PL 19214258 T 20191206**