

Title (en)
COUPLING, ESPECIALLY FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)
KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
ACCOUPLEMENT, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3750770 A1 20201216 (DE)

Application
EP 19214308 A 20191206

Priority
• CH 8052019 A 20190614
• CH 15342019 A 20191203

Abstract (de)
Eine Kupplung insbesondere für ein Schienenfahrzeug ist mit einem Kupplungskopf mit einem in diesem integrierten Ver- bzw. Entriegelungsmechanismus (40) versehen. Letzterem ist ein durch ein Steuermittel betätigbares Entriegelungsorgan (50) für das Entkuppeln zugeordnet, wobei eine Hauptluftleitung (61) mit einem anstehenden Betriebsdruck für die Bremsen durch den Kupplungskopf (10) hindurchgeführt sind. Dieses dem Ver- bzw. Entriegelungsmechanismus (40) zugeordnete Entriegelungsorgan (50) ist mit der Hauptluftleitung (11) verbindbar und durch die Druckluft in derselben ein Entriegeln dieses Ver- bzw. Entriegelungsmechanismus (40) und damit ein Entkuppeln der Kupplung bewirkt wird. Dies führt zu einer einfacheren Ausbildung dieses Ver- bzw. Entriegelungsmechanismus.

IPC 8 full level
B61G 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 3/26 (2013.01); **B61G 5/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0972693 A2 20000119 - SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]
• CH 8052019 A 20190614

Citation (search report)
• [X] US 4497414 A 19850205 - FORSTER HILMAR [DE], et al
• [X] GB 1114637 A 19680522 - LINKE HOFMANN BUSCH
• [A] US 1571222 A 19260202 - WOBRNLEY HARRY F
• [A] US 2553809 A 19510522 - JOHN CANETTA, et al
• [A] FR 2425362 A1 19791207 - KNORR BREMSE GMBH [DE]
• [A] GB 514314 A 19391106 - SCHARFENBERGKUPPLUNG AG

Cited by
CN113335332A; 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 3750770 A1 20201216

DOCDB simple family (application)
EP 19214308 A 20191206