

Title (en)
COUPLING AND TIE ROD FOR A COUPLING

Title (de)
ZUGSTANGE FÜR EINE KUPPLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE KUPPLUNG

Title (fr)
BARRE DE TRACTION POUR UN ACCOUPLEMENT AINSI QU'ACCOUPLEMENT CORRESPONDANT

Publication
EP 3590784 A1 20200108 (DE)

Application
EP 19168052 A 20190409

Priority
DE 102018116201 A 20180704

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zugstange (1) für eine Kupplung (100) eines spurgeführten Fahrzeuges, insbesondere Schienenfahrzeuges, sowie eine entsprechende Kupplung (100) mit solch einer Zugstange (1). Die Zugstange (1) weist einen wagenkastenseitigen ersten Endbereich (2), über den die Zugstange (1) mit einem Wagenkasten des spurgeführten Fahrzeuges vorzugsweise lösbar verbunden oder verbindbar ist, einen dem ersten Endbereich (2) gegenüberliegenden zweiten Endbereich (3), an welchem ein Kupplungskopf (20) einer automatischen Kupplung austauschbar angebracht oder anbringbar ist, und eine Gelenkanordnung (4) auf, über welche bedarfsweise der Kupplungskopf (20) der automatischen Kupplung in eine horizontale Kupplungsebene einschwenkbar ist.

IPC 8 full level
B61G 3/16 (2006.01); **B61G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 3/16 (2013.01); **B61G 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2529994 A1 20121205 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 1076912 A 19131028 - RICHARDS WILLARD F [US]
• [I] EP 0808759 A1 19971126 - SAB WABCO BSI VERKEHRSTECHNIK [DE]
• [I] GB 191318336 A 19140205 - SCHEIB LUDWIG JUN [DE]
• [I] DE 1053022 B 19590319 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
• [I] DE 1269155 B 19680530 - MIDLAND ROSS CORP
• [I] GB 339447 A 19301211 - LASZLO KUERTOESSY
• [I] GB 899772 A 19620627 - OTTO HILGER, et al
• [I] GB 914577 A 19630102 - OTTO HILGER, et al
• [A] GB 1065620 A 19670419 - ISOTHERMOS SA

Cited by
WO2021185497A1; DE102020107744A1; DE102023127092A1; DE102023127102A1; WO2024074605A1; WO2024074607A1;
WO2022217296A1; EP4393788A1; WO2024141429A1

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 3590784 A1 20200108; EP 3590784 B1 20230215; DE 102018116201 A1 20200109; HU E061531 T2 20230728; PL 3590784 T3 20230529

DOCDB simple family (application)
EP 19168052 A 20190409; DE 102018116201 A 20180704; HU E19168052 A 20190409; PL 19168052 T 20190409