

Title (en)
JOINT ASSEMBLY

Title (de)
GELENKANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ARTICULATION

Publication
EP 3702236 A1 20200902 (DE)

Application
EP 19216907 A 20191217

Priority
DE 102019104785 A 20190226

Abstract (en)
[origin: CN213262382U] The utility model relates to a movable joint device (1) used for connecting two adjacent carriages of a rail vehicle in a movable joint mode, and the movable joint device (1) is provided with a first movable joint arm (10) with a first movable joint head (15), a second movable joint arm (20) with a second movable joint head (25) and a movable joint supporting device (3) with a movable joint pin (31). The movable joint is used for connecting a first movable joint head (15) and a second movable joint head (25) in a movable joint mode. According to the technical scheme, the first movable joint head (15) is designed as a movable joint fork, the second movable joint head (25) is designed as a movable joint eye which is accommodated by the movable joint fork at least in regions, the second movable joint head (25) is provided with a bogie center pin (5), and the bogie center pin (5) is designed to be accommodated in a pin accommodating part of the bogie at least in regions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gelenkanordnung (1) zum gelenkigen Verbinden von zwei benachbarten Wagenkästen eines spurgeführten Fahrzeuges, wobei die Gelenkanordnung (1) einen ersten Gelenkarm (10) mit einem ersten Gelenkkopf (15), einen zweiten Gelenkarm (20) mit einem zweiten Gelenkkopf (25) und ein Gelenklager (3) mit einem Gelenkzapfen (31) aufweist zum gelenkigen Verbinden des ersten und zweiten Gelenkkopfes (15, 25). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der erste Gelenkkopf (15) als Gelenkgabel und der zweite Gelenkkopf (25) als zumindest bereichsweise von der Gelenkgabel aufgenommenes Gelenkauge ausgeführt ist, wobei der zweite Gelenkkopf (25) einen Drehgestellzapfen (5) aufweist, welcher ausgebildet ist, zumindest bereichsweise in einer Zapfenaufnahme eines Drehgestells aufnehmbar zu sein.

IPC 8 full level
B61G 5/02 (2006.01); **B61D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/10 (2013.01); **B61G 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2016139596 A1 20160909 - AXSTONE SPOLKA AKCYJNA [PL]
- [A] JP 2004001615 A 20040108 - TOKYU CAR CORP
- [A] US 3476040 A 19691104 - KARAKASHIAN ZAVEN OGANEZOVICH, et al
- [A] DE 202018104702 U1 20180831 - VOITH PATENT GMBH [DE]

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 3702236 A1 20200902; CN 213262382 U 20210525; DE 102019104785 A1 20200827

DOCDB simple family (application)
EP 19216907 A 20191217; CN 202020172954 U 20200214; DE 102019104785 A 20190226