

Title (en)

Joint in the roof area between two articulated vehicles

Title (de)

Im Dachbereich zwischen zwei gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnetes Gelenk

Title (fr)

Articulation disposée dans la zone de toit entre deux composants de véhicule reliés entre eux de manière articulée

Publication

**EP 3028915 A1 20160608 (DE)**

Application

**EP 14196045 A 20141203**

Priority

EP 14196045 A 20141203

Abstract (en)

[origin: CN105667535A] The invention relates to a hinge member (1) arranged in a roof area between two articulated vehicles. The hinge member comprises at least one female hinge area (6) and at least one male hinge area (8), wherein the male hinge area (8) and the female hinge area (6) are connected via a supporting body part (10) arranged in the male hinge area (8); the two hinge areas (6,8) are connected via a bend supporting member of a rotating shaft along a Z direction; the supporting body part (10) is provided with a housing (16); the housing (16) is supported on the male hinge area (8) via at least one elastic component in an X direction.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein im Dachbereich zwischen zwei gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnetes Gelenk (1) umfassend mindestens ein weibliches (6) und mindestens ein männliches Gelenksegment (8), wobei das männliche (8) und das weibliche Gelenksegment (6) mit durch einen im Bereich des männlichen Gelenksegments (8) angeordneten Lagerkörper (10) miteinander in Verbindung stehen, wobei die beiden Gelenksegmente (6, 8) durch ein Knicklager mit einer in Z-Richtung ausgerichteten Drehachse verbunden sind, wobei der Lagerkörper (10) ein Gehäuse (16) aufweist, wobei das Gehäuse (16) in X-Richtung durch mindestens ein elastisches Glied gegenüber dem männlichen Gelenksegment (8) abgestützt ist.

IPC 8 full level

**B61D 3/10** (2006.01); **B61G 5/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**B61G 5/02** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- EP 0983931 B1 20040512 - HUEBNER GMBH [DE]
- EP 2500227 A2 20120919 - HUEBNER GMBH [DE]
- EP 2765050 A1 20140813 - HÜBNER GMBH & CO KG [DE]
- EP 1038761 B1 20010704 - HUEBNER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2695790 A1 20140212 - ATG AUTOTECHNIK GMBH [DE]
- [A] US 2014224756 A1 20140814 - RICHTER OLAF [DE]
- [A] DE 202011004040 U1 20110519 - HUEBNER GMBH [DE]
- [A] US 6296414 B1 20011002 - KARASEK JENS [DE]
- [A] EP 2738071 A1 20140604 - HÜBNER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102010046495 B3 20111110 - HUEBNER GMBH [DE]
- [A] EP 2554452 A1 20130206 - EGO INT BV [BE]
- [A] DE 4305614 A1 19940825 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]

Cited by

DE102018113349A1; CN114954554A; AT519744B1; AT519744A4; EP4108540A1; WO2019063587A1; WO2019233764A1

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 3028915 A1 20160608; EP 3028915 B1 20190403**; CN 105667535 A 20160615; CN 105667535 B 20180330; ES 2731910 T3 20191119; PL 3028915 T3 20190830

DOCDB simple family (application)

**EP 14196045 A 20141203**; CN 201510869712 A 20151202; ES 14196045 T 20141203; PL 14196045 T 20141203