

## Title (en)

Road vehicle with two jointly connected vehicle parts.

## Title (de)

Strassenfahrzeug mit zwei über ein Gelenk miteinander verbundenen Fahrzeugteilen.

## Title (fr)

Véhicule routier articulé.

## Publication

**EP 0000905 A1 19790307 (DE)**

## Application

**EP 78100641 A 19780810**

## Priority

DE 2738311 A 19770825

## Abstract (en)

[origin: US4168848A] The invention provides a road vehicle having two vehicular sections connected together by an articulation joint having on each side thereof a shock-absorbing or arrester device having a pair of arms adapted to engage each other through an abutment when the two vehicular sections pivot relative to each other in one direction and to become disengaged from each other when the two vehicular sections pivot relative to each other in the other direction. The abutment of each pair of mutually engaging arms has an interlocking profile to prevent lateral movement therebetween, and stop mechanisms are provided to retain each arm when they are disengaged from each other, in such a position that when they next become engaged owing to said vehicular sections pivoting in said one direction, said arms are positioned for interlocking engagement with each other.

## Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Strassenfahrzeug mit zwei Fahrzeugteilen, die über ein Gelenk miteinander verbunden sind, das mit Dämpfungs- und/oder Blockiereinrichtungen versehen ist, um das ungewollte Zusammenklappen der Fahrzeugteile zu vermeiden. Die Dämpfungs- und/oder Blockiereinrichtungen umfassen beiderseits des Gelenks je ein Paar von Stützarmen, deren Endplatten auf der Knickungssinnenseite des Gelenks aneinander anliegen und zwecks Dämpfung bzw. Blockierung durch beispielsweise hydraulische Mittel gegeneinander gepresst werden. - Damit sich diese Platten nicht ruckweise gegeneinander verschieben, sind sie mit ineinandergreifenden Erhöhungen und Vertiefungen versehen, die in der Art einer Verzahnung ausgeführt sein können.

## IPC 1-7

**B60D 5/00; B62D 53/00**

## IPC 8 full level

**B60D 5/00** (2006.01); **B60D 99/00** (2009.01); **B62D 53/00** (2006.01); **B62D 47/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B60D 5/00** (2013.01 - EP US); **B62D 47/025** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- DE 1057163 B 19590514 - LINKE HOFMANN BUSCH
- DE 1455167 A1 19690327 - TALGO PATENTES
- [A] DE 691015 C 19400514 - SIEMENS AG
- [A] US 3740076 A 19730619 - CUPP J
- [A] CH 336862 A 19590315 - ACF IND INC [US]
- [A] DE 918864 C 19541007 - CREUSOT FORGES ATELIERS

## Cited by

WO2011104212A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0000905 A1 19790307; EP 0000905 B1 19800820**; BR 7805480 A 19790508; CA 1096898 A 19810303; DE 2738311 A1 19790308; DE 2738311 B2 19790830; DE 2738311 C3 19800522; DE 2860238 D1 19801204; GB 1599577 A 19811007; HU 176106 B 19801228; IT 1103058 B 19851014; IT 7809571 A0 19780822; JP S5445027 A 19790410; US 4168848 A 19790925

## DOCDB simple family (application)

**EP 78100641 A 19780810**; BR 7805480 A 19780824; CA 308440 A 19780731; DE 2738311 A 19770825; DE 2860238 T 19780810; GB 1889778 A 19780511; HU HA001065 A 19780731; IT 957178 A 19780822; JP 10336378 A 19780823; US 93390078 A 19780815