

Title (en)

Device for supporting the body of a railway vehicle on its underframe

Title (de)

Vorrichtung zur Lagerung eines Aufbaus eines Eisenbahnwagens auf seinem Untergestell

Title (fr)

Dispositif pour supporter une caisse d'un véhicule ferroviaire sur son chassis

Publication

**EP 0742132 A1 19961113 (DE)**

Application

**EP 96107552 A 19960511**

Priority

DE 19517189 A 19950511

Abstract (en)

Shock-loads acting on the truck are absorbed by a damper acting in the lengthwise direction. Brackets (5) each contg. a number of rollers (6) are accommodated in the supporting surfaces (12) in the underframe. Four rollers can be accommodated in each bracket to share the load, being mounted in pairs alongside and one behind the other. The bracket can be box-shaped, the rollers turning on fixed axes in it. It can be guided in a rectangular opening (7), being spring-mounted in them on elastic bases (8). Races of hard flat strip material (4) can be provided for the rollers on the superstructure.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Lagerung eines Aufbaus eines Eisenbahnwagens auf seinem Untergestell mit zwischen dem Aufbau und dem Untergestell angeordneten Rollen und einem einen auf den Eisenbahnwagen einwirkenden Stoß abdampfende Langhubstoßdämpfer, wobei daß im Bereich von Aufstandsflächen (12) des Untergestells (2) jeweils mit einer Mehrzahl von Rollen (6) versehene Rollenblöcke (5) angeordnet ist und daß in jedem Rollenblock (5) vier Rollen (6) belastungspotimiert angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61F 1/14**

IPC 8 full level

**B61F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0333152 A2 19890920 - GRAAFF KG [DE]
- [Y] DE 4238315 C1 19940414 - DESSAU WAGGONBAU GMBH [DE]
- [Y] US 1806003 A 19310519 - ARNOLD STUCKI
- [A] DE 1605002 B1 19710826 - PULLMAN INC

Cited by

EP0857634A1; WO2014044536A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0742132 A1 19961113; EP 0742132 B1 20000301**; DE 19517189 A1 19961114; DE 59604511 D1 20000406; PL 180726 B1 20010330; PL 314163 A1 19961112; SK 282026 B6 20011008; SK 60196 A3 19961204

DOCDB simple family (application)

**EP 96107552 A 19960511**; DE 19517189 A 19950511; DE 59604511 T 19960511; PL 31416396 A 19960510; SK 60196 A 19960510