

Title (en)

Suspension and connecting device between a bogie frame and an axle box.

Title (de)

Aufhänge- und Verbindungsvorrichtung zwischen einem Drehgestellrahmen und einer Achsbuchse.

Title (fr)

Dispositif de suspension et de liaison entre un châssis de bogie et une boîte d'essieu.

Publication

EP 0035455 A1 19810909 (FR)

Application

EP 81400329 A 19810304

Priority

FR 8004782 A 19800304

Abstract (en)

The present invention relates to a suspension and connecting device between a bogie frame and a railway axle box. The device according to the invention comprises at least one helical metal vertical suspension spring by which the bogie frame bears on the axle box, together with elastic joints each comprising at least one stud of elastomeric material gripped between the bearing faces of the said frame and of the said axle box, and is essentially characterised in that the elastic joints (51-52) and (61-62) consist of a single piece and are mounted at different heights in a manner such that they are compressed under the action of a torque applied by the vertical suspension spring. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif de suspension et liaison entre un châssis de bogie et un essieu de bogie ferroviaire. Le dispositif selon l'invention comporte au moins un ressort métallique hélicoïdale de suspension verticale par lequel le châssis de bogie s'appuie sur la boîte d'essieu et d'autre part des liaisons élastiques comprenant chacune au moins un plot en matériau élastomère enserré entre des faces d'appui dudit châssis et de ladite boîte d'essieu et il est essentiellement caractérisé par le fait que les liaisons élastiques (51-52) et (61-62) sont monoblocs et sont montées écartées en altitude et de manière qu'elles soient comprimées sous l'effet d'un couple donné par le ressort de suspension verticale.

IPC 1-7

B61F 5/30

IPC 8 full level

B61F 5/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/30 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2836130 A 19580527 - ROSSELL WILLIAM T
- FR 1490064 A 19670728 - LINKE HOFMANN BUSCH
- DE 2404518 A1 19750807 - CLOUTH GUMMIWERKE AG
- AT 323230 B 19750625 - HELD OTTO ING [AT]
- [A] FR 2317145 A1 19770204 - GLOUCESTER RAILWAY CARRIAGE [GB]

Cited by

FR2723902A1; FR2583364A1; FR2507987A1; FR2550504A1; GB2144693A; WO8204423A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035455 A1 19810909; AU 6762081 A 19810910; BE 887747 A 19810902; BR 8101110 A 19810908; CA 1170912 A 19840717; CH 642016 A5 19840330; FR 2477489 A1 19810911; FR 2477489 B1 19830923; IT 8167296 A0 19810303; JP S56138058 A 19811028; LU 83184 A1 19810624; ZA 811218 B 19820331

DOCDB simple family (application)

EP 81400329 A 19810304; AU 6762081 A 19810225; BE 203975 A 19810302; BR 8101110 A 19810224; CA 372199 A 19810303; CH 122581 A 19810224; FR 8004782 A 19800304; IT 6729681 A 19810303; JP 2977981 A 19810302; LU 83184 A 19810303; ZA 811218 A 19810224