

Title (en)

Track-bound freight wagon, especially tank wagon

Title (de)

Schienengebundener Güterwagen, insbesondere Kesselwagen

Title (fr)

Wagon à marchandises, notamment wagon-citerne

Publication

EP 0857634 A1 19980812 (DE)

Application

EP 98100971 A 19980121

Priority

DE 19704463 A 19970206

Abstract (en)

The running gear installed on the ends of the goods wagon, together with the load carrier(2), are longitudinally movable in relation to the underframe(1). Each running gear with the corresponding end section of the load carrier is rigidly retained playfree in the longitudinal direction over a support beam(4). The support beam on one side has a pivot(5) for connection of the running gear, and on the other side has a support bearing(6) to accommodate a stop(7) rigidly connected to the load carrier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen schienengebundenen Güterwagen, insbesondere Kesselwagen, dessen Ladungsträger (2) bei Überstößen auf die stirnseitig angeordneten Puffer (11) gegenüber dem Untergestell (1) begrenzt längsverschieblich gehalten ist. Um Stoßenergien aus Überstößen bei möglichst geringen plastischen Verformungen und Zerstörungen am Güterwagen abzubauen, sind die an den Enden des Güterwagens angeordneten Fahrwerke (3) gemeinsam mit dem Ladungsträger (2) gegenüber dem Untergestell (1) längsverschieblich angeordnet, wobei jedes Fahrwerk (3) mit dem ihm zugeordneten Endbereich des Ladungsträgers (2) in Längsrichtung im wesentlichen spielfrei fest über ein Stützträger (4) gehalten ist, der einerseits ein Gelenk (5) zur Fahrwerksanbindung und andererseits ein Stützlager (6) zur Aufnahme eines mit dem Ladungsträger (2) festverbundenen Anschlagstückes (7) aufweist. Die Stützträger (4) sind bei Längsverschiebungen um einen Verschiebeweg (X) - hervorgerufen durch einen Überstoß - jeweils über eine in Längsrichtung wirksame Überstoß-Energieverzehreinrichtung (8) im und gegenüber dem Unterstell (1) abgestützt und geführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 5/06; **B61D 15/06**; **B61F 1/10**

IPC 8 full level

B61D 5/06 (2006.01); **B61D 15/06** (2006.01); **B61F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 5/06 (2013.01); **B61D 15/06** (2013.01); **B61F 1/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3940650 C1 19901213
- DE 4132047 A1 19930401 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- DE 4132048 A1 19930408 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- DE 3909883 A1 19900927 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 19507236 A1 19960905 - BARTEL MANFRED DIPL ING FH [DE]
- [A] EP 0742132 A1 19961113 - GRAAFF GMBH [DE]
- [A] DE 318100 C

Cited by

EP1052154A1; FR2793465A1; NO322634B1; WO2006061038A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0857634 A1 19980812; **EP 0857634 B1 20020424**; AT E216668 T1 20020515; DE 19704463 A1 19980813; DE 59803893 D1 20020529

DOCDB simple family (application)

EP 98100971 A 19980121; AT 98100971 T 19980121; DE 19704463 A 19970206; DE 59803893 T 19980121