

Title (en)
Railway vehicle

Title (de)
Schienenfahrzeug

Title (fr)
Véhicule ferroviaire

Publication
EP 0918006 A1 19990526 (DE)

Application
EP 98121807 A 19981117

Priority
DE 19751743 A 19971121

Abstract (en)
Functional components (14) such as the steering mechanism, transformer, engine, gearing, fuel tank and running gear are mounted on the main chassis frame (1) in such a way that in the event of a collision, these components can move in relation to the main chassis frame and superstructure. The functional components are mounted on shock absorber fittings (18-21, 26-29) consisting of springs and damping elements, which in turn are secured to buffers (14-17, 26-29) fixed to the main chassis frame and locomotive superstructure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug, insbesondere eine Lokomotive, mit einem Hauptrahmen und am Hauptrahmen angeordneten Funktionselementen. Um bei einem derartigen Schienenfahrzeug die Aufprallfestigkeit ohne Verlängerung des Gesamtfahrzeugs durch Energie aufnehmende Elemente zu steigern, wird vorgeschlagen, die Funktionselemente gegenüber dem Hauptrahmen definiert verschiebbar zu lagern, wobei bei einem Aufprall eine Verschiebung der Funktionselemente gegenüber dem Hauptrahmen unter Arbeitsaufnahme stattfindet.

IPC 1-7
B61D 15/06; **B61D 45/00**

IPC 8 full level
B61D 15/06 (2006.01); **B61D 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 15/06 (2013.01); **B61D 45/008** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19635221 C1 19980402 - KRAUSS MAFFEI VERKEHRSTECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 0383302 A2 19900822 - HITACHI LTD [JP]
• [Y] DE 2105504 A1 19711007
• [A] DE 19512020 A1 19961002 - DEUTSCHE WAGGONBAU AG [DE]
• [A] CH 373968 A 19631215 - FRECH HOCH AG E [CH]
• [A] DE 1113237 B 19610831 - ALBERT KALKERT DIPL ING

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0918006 A1 19990526; **EP 0918006 B1 20030502**; AT E238934 T1 20030515; DE 59808152 D1 20030605

DOCDB simple family (application)
EP 98121807 A 19981117; AT 98121807 T 19981117; DE 59808152 T 19981117