

Title (en)
Railway construction vehicle

Title (de)
Gleisbaufahrzeug

Title (fr)
Machine de construction pour voies ferrées

Publication
EP 0732450 A1 19960918 (DE)

Application
EP 96890028 A 19960301

Priority
AT 46995 A 19950316

Abstract (en)
The rail vehicle in which each individual running gear unit (2) has its own control drive (17). A hydraulic motor (15) and a revolution indicator (21) determines the rotational speed of a wheel axle (20). Both indicators are connected to excess speed safety input (22) such that on exceeding a given boundary speed both hydraulic motors are automatically relieved of pressure. The control drive is joined by a cardan shaft (16,18) to the hydraulic motor and to an axle drive (19) of the running gear.

Abstract (de)
Jedem einzelnen Schienenfahrwerk (2) eines Gleisbaufahrzeuges (1) mit einem Maschinenrahmen (3), einer Fahrkabine (4), einer Ladefläche (5) und einem durch Antriebe (6) verstellbaren Ladekran (7) ist ein eigenes Schaltgetriebe (17), ein Hydromotor (15) zur Drehmomentübertragung auf das Schaltgetriebe (17) sowie ein Drehzahlmesser (21) zur Erfassung der Drehzahl einer Radachse (20) des Schienenfahrwerkes (2) zugeordnet. Beide Drehzahlmesser (21) stehen mit einer Überdrehzahlsicherung (22) in Verbindung, die bei Überschreiten einer Grenzdrehzahl zu einer automatischen Druckentlastung beider Hydromotoren (15) führt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/00

IPC 8 full level
E01B 27/00 (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01); **E01B 31/00** (2006.01); **E01B 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 27/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4627359 A 19861209 - BUEHLER FRITZ [CH]
• [A] US 5193461 A 19930316 - THEURER JOSEF [AT], et al
• [A] US 4232610 A 19801111 - THEURER JOSEF
• [A] GB 2022786 A 19791219 - DEERE & CO

Cited by
EP0937818A3; WO2018210533A1; EP4019362A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0732450 A1 19960918; EP 0732450 B1 19971119; AT E160399 T1 19971215; CZ 285327 B6 19990714; CZ 36196 A3 19961016; DE 59600048 D1 19980102; DK 0732450 T3 19980105; PL 180670 B1 20010330; PL 313148 A1 19960930

DOCDB simple family (application)
EP 96890028 A 19960301; AT 96890028 T 19960301; CZ 36196 A 19960207; DE 59600048 T 19960301; DK 96890028 T 19960301; PL 31314896 A 19960306