

Title (en)
Railway crane

Title (de)
Eisenbahnkran

Title (fr)
Grue pour voies ferrées

Publication
EP 2524849 A1 20121121 (DE)

Application
EP 12167487 A 20120510

Priority
DE 102011101803 A 20110517

Abstract (en)
The rail vehicle (10) has drive unit (30) provided at two longitudinal ends of undercarriage (12). A hydraulic cylinder unit (40) is connected with central drive and undercarriage, so that hydraulic cylinder units are supported by the central drive in vertical direction. A hydraulic pump is provided in hydraulic cylinder units.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug, insbesondere zur Aufnahme eines Krans, mit einem Unterwagen (12), der an seinen beiden Längsenden von jeweils einer Laufwerkseinheit mit zumindest einer Achse abgestützt ist. Das Schienenfahrzeug umfasst ferner zumindest ein Mittellaufwerk (34), und eine Hydraulikzylinder-Einheit (40, 46), die einerseits mit dem Mittellaufwerk und andererseits mit dem Unterwagen verbunden ist, so dass das Mittellaufwerk den Unterwagen in vertikaler Richtung allein über die Hydraulikzylinder-Einheit abstützt.

IPC 8 full level
B61D 15/02 (2006.01); **B61F 3/10** (2006.01); **B61F 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 15/02 (2013.01); **B61F 3/10** (2013.01); **B61F 5/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4237948 C2 19940818 - MANNESMANN AG [DE]
• DE 102005027596 A1 20061228 - STULZ MEINHARD [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 1078838 A1 20010228 - ATECS MANNESMANN AG [DE]
• [Y] EP 0528783 A1 19930224 - SGP VERKEHRSTECHNIK [AT], et al
• [A] DE 3612542 A1 19871015 - UNBEHAUN OLAF DIPL KAUFM DIPL [DE]
• [A] GB 2184409 A 19870624 - KRUPP GMBH

Cited by
CN103738842A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2524849 A1 20121121; EP 2524849 A8 20130227; EP 2524849 B1 20160203; CN 102785672 A 20121121; CN 102785672 B 20160817; DE 102011101803 A1 20130404; DE 102011101803 B4 20141120; HK 1174879 A1 20130621

DOCDB simple family (application)
EP 12167487 A 20120510; CN 201210155269 A 20120517; DE 102011101803 A 20110517; HK 13102065 A 20130219