

Title (en)
Rail running gear group

Title (de)
Schienenfahrwerksgruppe

Title (fr)
Ensemble de mécanisme sur rail

Publication
EP 2832678 A1 20150204 (DE)

Application
EP 14002115 A 20140618

Priority
AT 6082013 A 20130730

Abstract (en)
[origin: US2015033979A1] A rail carriage group (1) for a crane (3), in particular a gantry crane, which is moveable on rails (2) with a rectilinear rail profile and around at least one curve and in a transition between the rectilinear rail profile and the curve, with at least two, in particular at least four, running wheels (4), the running wheels (4) supporting subframes (5) of the rail carriage group (1), and the subframes (5) supporting a superstructure (6) of the rail carriage group (1), wherein at least one of the running wheels (4), preferably each running wheel (4), is rotatable individually about a running-wheel axis of rotation (7) which is vertical in the operating position.

Abstract (de)
Schienenfahrwerksgruppe (1) für einen auf Schienen (2) bei geradem Schienenverlauf und um zumindest eine Kurve und im Übergang zwischen dem geraden Schienenverlauf und der Kurve verfahrbaren Kran (3), insbesondere Portalkran, mit zumindest zwei, insbesondere zumindest vier, Laufrädern (4), wobei die Laufräder (4) Fahrschemel (5) der Schienenfahrwerksgruppe (1) tragen und die Fahrschemel (5) einen Oberbau (6) der Schienenfahrwerksgruppe (1) tragen, wobei zumindest eines der Laufräder (4), vorzugsweise jedes Laufrad (4), einzeln um eine, in der Betriebsstellung vertikal stehende Laufraddrehachse (7) drehbar ist. (Fig. 4)

IPC 8 full level
B66C 9/04 (2006.01); **B66C 9/08** (2006.01); **B66C 9/12** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
B61F 5/16 (2013.01 - US); **B66C 9/04** (2013.01 - AT EP US); **B66C 9/08** (2013.01 - EP US); **B66C 9/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1911716 B1 20100519 - HANS KUENZ GMBH [AT]

Citation (search report)
• [X] US 2955546 A 19601011 - HANS LIEBHERR, et al
• [X] JP S5633381 A 19810403 - KOJIMA MASAO
• [X] US 3164105 A 19650105 - ERIBACHER ROBERT W
• [X] JP H08245174 A 19960924 - TAISEI CORP, et al
• [X] DE 2356407 A1 19750515 - LIEBHERR HANS DR ING E H
• [X] NL 6511544 A 19660307

Cited by
CN109573851A

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 2832678 A1 20150204; AT 514605 A4 20150215; AT 514605 B1 20150215; US 2015033979 A1 20150205

DOCDB simple family (application)
EP 14002115 A 20140618; AT 6082013 A 20130730; US 201314055192 A 20131016