

Title (en)

Crane, especially mobile rail-crane.

Title (de)

Kran, insbesondere gleisgebundener Mobilkran.

Title (fr)

Grue, en particulier grue mobile sur rails.

Publication

EP 0669278 A1 19950830 (DE)

Application

EP 95250004 A 19950110

Priority

DE 4402905 A 19940131

Abstract (en)

The mobile crane has a turning device (5) for raising and lowering loads, mounted on a vehicle frame. The turning device consists of at least two turning base columns (9,10) in the two end regions of the vehicle frame, on or equidistant from the longitudinal central axis of the frame and fixed to the frame. The columns can turn through 360 deg. A turning arm (11) consisting of at least two pivoted parts is fitted to the columns. The crane has at least one longitudinal guide carrier (14) for crabs (15) on the vehicle frame. The carriers have crabs on both sides of the cross section. The arm has a grip device (12) for the carriers.

Abstract (de)

Bei einem Kran, insbesondere einem gleisgebundenen Mobilkran, ist eine auf einem Fahrzeugrahmen (1) angeordnete Schwenkvorrichtung (5) für eine aufzunehmende und wieder abzusetzende Last vorgesehen. Um Lasten beliebiger Längen, wie z.B. Schienenabschnitte (6), Weichenelemente (7) oder Schwellen (8), nach beliebigen Seiten transportieren und absetzen zu können, wird vorgeschlagen, daß die Schwenkvorrichtung (5) aus zumindest zwei in den beiden Fahrzeugrahmen-Endbereichen (1a, 1b) mittig oder in gleichen Abständen (1e) außermittig zur Fahrzeugrahmen-Mittellängsachse (19) jeweils auf dem Fahrzeugrahmen (1) befestigten, um 360 Grad schwenkbaren Grundschenksäulen (9,10) besteht und daß jeweils ein zumindest zweigliedriger gelenkiger Schwenkarm (11) an der Grundschenksäule (9; 10) gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/50; **B61D 15/02**

IPC 8 full level

B66C 23/04 (2006.01); **B61D 15/02** (2006.01); **B66C 23/50** (2006.01); **E01B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 23/50 (2013.01 - EP US); **E01B 29/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2543937 A1 19841012 - SOTRAMEF [FR]
- [A] AT 292256 B 19710825 - PT KB TSP
- [A] US 4234287 A 19801118 - LAESSIG HARRY, et al

Cited by

AT500429A1; AT500429B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5595313 A 19970121; AT E177719 T1 19990415; DE 4402905 A1 19950803; DE 4402905 C2 19970206; DE 59505345 D1 19990422; DK 0669278 T3 19990927; EP 0669278 A1 19950830; EP 0669278 B1 19990317; ES 2128652 T3 19990516; GR 3029854 T3 19990730; JP 3709220 B2 20051026; JP H07215673 A 19950815

DOCDB simple family (application)

US 38006795 A 19950130; AT 95250004 T 19950110; DE 4402905 A 19940131; DE 59505345 T 19950110; DK 95250004 T 19950110; EP 95250004 A 19950110; ES 95250004 T 19950110; GR 990400942 T 19990405; JP 3311295 A 19950130