

Title (en)
Crane

Title (de)
Kran

Title (fr)
Grue

Publication
EP 2610207 A1 20130703 (DE)

Application
EP 12008225 A 20121210

Priority
DE 102012000015 A 20120102

Abstract (en)
The crane has a crane body (7) with a crane boom (8), a rotary column (12) incorporating the crane boom and a receiving device (14) for carrying the rotary column. The crane body is made of an associated carriage (4), and essentially incorporated on a transport vehicle (1) driven on the roads. An adjustable supporting beam is provided with eleven legs (16) on free ends, where supporting beams (15) are attached to the receiving device. The crane body is alternatively aligned for incorporating on the carrier that is incorporated on a set of three heavy duty rollers.

Abstract (de)
Bei einem Kran, insbesondere Montagekran für den Innenbereich, mit einem einen Kranausleger (8), eine diese aufnehmende Drehsäule (12) sowie eine diese tragende Aufnahmeeinrichtung (14) aufweisenden Kranaufbau (7), der zusammen mit einem zugeordneten Wagen (4) ein nicht straßenfahrfähiges Gefährt bildet und vorzugsweise auf einem straßenfahrfähigen Transportfahrzeug (1) aufnehmbar ist, und mit einstellbaren, an ihrem freien Ende jeweils ein Standbein (16) tragenden Stützbalken (15), lässt sich dadurch eine Durchfahrt durch Tore mit kleinerer lichter Höhe als der Gesamthöhe des Krans im arbeitsfähigen Zustand erreichen dass, die Stützbalken (15) an der Aufnahmeeinrichtung (14) des Kranaufbaus (7) angebracht sind, der separat vom Wagen (4), der auch allein fahrfähig ist, ausgebildet und mit der Aufnahmeeinrichtung (14) lösbar auf den Wagen (4) aufsetzbar und hieran festlegbar ist und der alternativ zur Aufnahme auf dem Wagen (4) für eine Aufnahme auf einem Satz von wenigstens drei Schwerlastrollen (19) eingerichtet ist.

IPC 8 full level
B66C 23/36 (2006.01); **B66C 23/38** (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/36 (2013.01); **B66C 23/38** (2013.01); **B66C 23/42** (2013.01); **B66C 23/62** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19602972 A1 19970731 - BIEDENBACH WALTER [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 19602972 A1 19970731 - BIEDENBACH WALTER [DE]
• [A] US 6062405 A 20000516 - PECH DAVID J [US], et al
• [A] GB 1374254 A 19741120 - GEN CRANE INDUSTRIES
• [A] US 5490755 A 19960213 - BILLOTTE KEITH W [US]

Cited by
CN103771274A

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 2610207 A1 20130703; **EP 2610207 B1 20140917**; DE 102012000015 A1 20130704

DOCDB simple family (application)
EP 12008225 A 20121210; DE 102012000015 A 20120102