

Title (en)
Crane

Title (de)
Kran

Title (fr)
Grue

Publication
EP 0786431 A2 19970730 (DE)

Application
EP 97100490 A 19970115

Priority
DE 19602972 A 19960127

Abstract (en)
The crane has a stand (2) on its own chassis, on which an extendable boom (3) can turn. The stand, without the ballast boom, is on another vehicle (4), independent of the road vehicle and of smaller dimensions. The vehicle has a ballast arrangement. On the free end there are support beams carrying a leg. The small vehicle can be mounted on and released from the road vehicle, and when removed from it, can travel and manoeuvre independently.

Abstract (de)
Bei einem Kran, insbesondere Montagekran für den Innenbereich, der mittels eines Straßenfahrzeugs transportierbar und einen auf einem zugeordneten Untergestell drehbar angeordneten Ständer (2) aufweist, auf dem ein vorzugsweise ausfahrbarer Ausleger (3) vorzugsweise schwenkbar aufgenommen ist, werden dadurch eine hohe Mobilität und Wirtschaftlichkeit erreicht, daß der ballastauslegerlose Ständer (2) auf einem vom zugeordneten Straßenfahrzeug separaten, eigenständigen Wagen (4) mit gegenüber dem Straßenfahrzeug kleineren Abmessungen aufgenommen ist, der eine Ballastanordnung (7) aufweist und mit einer Lenkeinrichtung sowie einstellbaren, an ihrem freien Ende jeweils ein Standbein (10) tragenden Stützbalken (9) versehen ist und der auf ein zugeordnetes Straßenfahrzeug lösbar aufsetzbar und im hiervon abgenommenen Zustand unabhängig hiervon verfahrbar und manövrierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/42; **B66C 23/78**; **B66C 23/62**

IPC 8 full level
B60P 3/28 (2006.01); **B62D 7/14** (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01); **B66C 23/74** (2006.01); **B66C 23/78** (2006.01); **B66C 23/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/54 (2013.01); **B66C 23/62** (2013.01); **B66C 23/80** (2013.01)

Cited by
KR100748781B1; EP2886505A1; CN109132886A; EP3412620A1; US6840540B2; WO2009097933A1; WO0208522A3; US8282130B2; US8366148B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0786431 A2 19970730; **EP 0786431 A3 19980422**; **EP 0786431 B1 20000426**; AT E192120 T1 20000515; DE 19602972 A1 19970731; DE 59701488 D1 20000531; DK 0786431 T3 20001009; ES 2146928 T3 20000816

DOCDB simple family (application)
EP 97100490 A 19970115; AT 97100490 T 19970115; DE 19602972 A 19960127; DE 59701488 T 19970115; DK 97100490 T 19970115; ES 97100490 T 19970115