

Title (en)  
Mounting for an auxiliary lifting device on a mobile crane

Title (de)  
Rüsten eines Hilfshubwerks an einem Mobilkran

Title (fr)  
Equipement d'un dispositif de levage auxiliaire sur une grue mobile

Publication  
**EP 2423149 A1 20120229 (DE)**

Application  
**EP 10173822 A 20100824**

Priority  
EP 10173822 A 20100824

Abstract (en)  
The system has auxiliary lifting device-mounting attachments i.e. bolts (16, 26), attached at a steel frame of a mobile crane-auxiliary lifting device (10) for attaching the auxiliary lifting device at a mobile crane. Mounting units i.e. piston and/or cylinder units (32, 40), attach the steel frame of the auxiliary lifting device and/or the bolts in a mounting position. The piston and/or cylinder units are connected with a supporting base or a base plate (28). The piston and/or cylinder units are electrically, hydraulically and/or pneumatically driven and/or actuated. Independent claims are also included for the following: (1) a mounting installation for an auxiliary lifting device on a mobile crane, comprising a mounting system (2) a method for mounting an auxiliary lifting device on a mobile crane.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Rüstsystem für ein Mobilkran-Hilfshubwerk (10) mit Hilfshubwerk-Rüstbefestigungen (16, 24, 26), die dem Rahmen (14) des Hilfshubwerks zugeordnet sind und der Befestigung des Hilfshubwerkes am Kran dienen, und mit einem Rüstwerk (32, 40), welches den Hilfshubwerk-Rahmen (10) und/oder die Rüstbefestigungen (16, 24, 26) in eine Rüststellung bringen kann. Sie betrifft ferner eine Rüstanlage für ein Mobilkran-Hilfshubwerk (10) mit einem solchen Rüstsystem und mit einer geeigneten bzw. angepassten Unterkonstruktion. Außerdem werden eine Fußlagerung für ein Mobilkran-Hilfshubwerk (10) und ein Verfahren zum Rüsten eines Mobilkran-Hilfshubwerks (10) offenbart.

IPC 8 full level  
**B66C 23/62** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B66C 23/62** (2013.01 - EP KR US); **B66C 23/70** (2013.01 - KR); **B66C 23/76** (2013.01 - KR); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19956312 A1 20010517 - MANNESMANN AG [DE]
- [X] DE 20203662 U1 20030717 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [X] JP 2001220088 A 20010814 - TADANO LTD

Cited by  
DE102017117958B4; CN113879968A; US10640337B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2423149 A1 20120229; EP 2423149 B1 20161123**; BR PI1104776 A2 20130213; CA 2748068 A1 20120224; CN 102442613 A 20120509; CN 102442613 B 20150128; JP 2012051732 A 20120315; JP 5607588 B2 20141015; KR 20120019400 A 20120306; US 2012118846 A1 20120517; US 9394146 B2 20160719

DOCDB simple family (application)  
**EP 10173822 A 20100824**; BR PI1104776 A 20110824; CA 2748068 A 20110805; CN 201110243390 A 20110823; JP 2011180365 A 20110822; KR 20110084442 A 20110824; US 201113216083 A 20110823