

Title (en)
Tower crane

Title (de)
Turmdrehkran

Title (fr)
Grue à tour

Publication
EP 2210851 A2 20100728 (DE)

Application
EP 09014123 A 20091111

Priority
DE 102009005237 A 20090121

Abstract (en)
The crane (1) has a two-piece tower (2), a three-part arm (3), a trolley (4) and a hook block (5), where tower parts (2a, 2b) and arm parts such as arm pivot piece (3a), arm center piece (3b) and jib point (3c) are relocatable and/or jointly connected with one another. The arm parts are relocatable and/or jointly connected with one another in such a manner that the arm parts lie next to each other and/or one above the other in a transport position. The trolley and the hook block are arranged between the arm parts and form a component in the transport position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Turmdrehkran (1), der von einer Transportstellung (T) in eine Betriebsstellung (B) und umgekehrt überführbar ist, mit einem ein- oder mehrteiligen Turm (2), einem mehrteiligen Ausleger (3), einer Laufkatze (4) und einer Hakenflasche (5), wobei die Turmteile und die Auslegerteile verschieblich und/oder gelenkig derart miteinander verbunden sind, dass die Auslegerteile in der Transportstellung nebeneinander und/oder übereinander liegen, wobei gemäß der Erfindung die Laufkatze und die Hakenflasche in der Transportstellung zwischen zwei oder mehreren Auslegerteilen angeordnet sind.

IPC 8 full level
B66C 23/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/344 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1084983 B1 20051026 - LIEBHERR WERK BIBERACH GMBH [DE]

Cited by
ITTO20110887A1; ITTO20110886A1; DE102012018111A1

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2210851 A2 20100728; EP 2210851 A3 20130529; EP 2210851 B1 20190605; CN 101870436 A 20101027; CN 101870436 B 20150325; DE 102009005237 A1 20100729; EP 3165495 A1 20170510; EP 3165495 B1 20210217; ES 2744359 T3 20200224; ES 2867856 T3 20211021

DOCDB simple family (application)
EP 09014123 A 20091111; CN 201010003361 A 20100121; DE 102009005237 A 20090121; EP 16201390 A 20091111; ES 09014123 T 20091111; ES 16201390 T 20091111