

Title (en)

Crane and method for erecting its jib

Title (de)

Kran sowie Verfahren zur Aufrichtung seines Auslegers

Title (fr)

Grue et procédé pour la montage de sa flèche

Publication

EP 1524235 A2 20050420 (DE)

Application

EP 04017081 A 20040720

Priority

DE 20314561 U 20030919

Abstract (en)

A mobile crane has a base with a turntable supporting a boom (5) that is raised and lowered by cables (8, 11) and blocks. The angle of cable presentation is regulated by a gantry (9). The boom cable presentation is further regulated by a supplementary winch (12).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kran mit einer um eine aufrechte Achse (3) drehbaren Drehbühne (4), einem an der Drehbühne (4) um eine Wippachse (6) wippbar angelenkten Ausleger (5), einer Abspannung (8), die einerseits mit dem Ausleger (5) und andererseits mit einem Abspannbock (9) verbunden ist, der um eine zur Wippachse (6) des Auslegers (5) parallele Achse (10) schwenkbar an der Drehbühne (4) und/oder am Auslegerfuß angelenkt ist, sowie einer Verstellvorrichtung (11), insbesondere -verseilung, zum Aufund Abwippen des Auslegers (5), die mit dem Abspannbock (9) verbunden ist. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Kran dadurch aus, dass eine Winkeleinstellvorrichtung (12) vorgesehen ist, mittels derer die Winkelstellung des Abspannbocks (9) relativ zum Ausleger (5) bei aufgerichtetem Ausleger einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/60; B66C 23/00; B66C 23/36

IPC 8 full level

B66C 23/82 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 23/82 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 20314561 U1 20050127; DE 502004001995 D1 20061228; EP 1524235 A2 20050420; EP 1524235 A3 20050427; EP 1524235 B1 20061115; US 2005061762 A1 20050324; US 7380677 B2 20080603

DOCDB simple family (application)

DE 20314561 U 20030919; DE 502004001995 T 20040720; EP 04017081 A 20040720; US 94545104 A 20040920