

Title (en)
Crane

Title (de)
Kran

Title (fr)
Grue

Publication
EP 1516849 A2 20050323 (DE)

Application
EP 04020892 A 20040902

Priority
DE 20314503 U 20030918

Abstract (en)
The crane has an upper structure (4) rotatable around a vertical axis (3), a jib (5) connected to luff around a horizontal axis (6), a luffing device (8-10) for the luffing up and down of the jib, and an operating ballast (7) to counteract the moment of the jib. An erection sub-frame (11) is fastened on the upper structure and/or on the operating ballast, projecting rearwards, and is connected to an erection ballast (16) to assist in the erecting of the jib. The erection sub-frame has means of connection (14) for the attachment of a mobile crane as ballast.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kran mit einem um eine aufrechte Achse (3) drehbaren Oberwagen (4), einem am Oberwagen (4) um eine horizontale Achse (6) wippbar angelenkten Ausleger (5), einer Wippvorrichtung (8,9,10) zum Auf- und Abwippen des Auslegers (5) sowie einem dem Moment des Auslegers (5) entgegenwirkenden Betriebsballast (7). Erfindungsgemäß zeichnet sich der Kran dadurch aus, dass ein Aufrichtehilfsrahmen (11) vorgesehen ist, der an dem Oberwagen (4) und/oder dem Betriebsballast (7) nach hinten auskragend befestigbar und mit einem Aufrichtehilfsballast (16) für das Aufrichten des Auslegers (5) verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/76

IPC 8 full level
B66C 23/74 (2006.01); **B66C 23/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/74 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 20314503 U1 20050127; DE 502004003823 D1 20070628; EP 1516849 A2 20050323; EP 1516849 A3 20060315; EP 1516849 B1 20070516; US 2005061761 A1 20050324; US 7213716 B2 20070508

DOCDB simple family (application)
DE 20314503 U 20030918; DE 502004003823 T 20040902; EP 04020892 A 20040902; US 94545404 A 20040920