

Title (en)

Transportable tower crane with a mobile ballast device

Title (de)

Transportabler Turmkrahn mit einer mobilen Ballastvorrichtung

Title (fr)

Grue à tour transportable avec dispositif de lest mobile

Publication

EP 1873114 A1 20080102 (FR)

Application

EP 07356042 A 20070403

Priority

FR 0605877 A 20060629

Abstract (en)

The crane has lateral guys (9), and a mobile ballast device (15) with counterweight formed of lateral blocks (16). The counterweight is connected to a rear part of a rotating platform (2) and a foldable/unfoldable mast (3) by an articulation axle (19) and connecting rods (20), respectively such that the counterweight is straightened and folded in crane usage and transport positions. The counterweight is articulated at the part by lateral plates (18) and connected to a mast's upper element (5) by the rods, where the plates are extended perpendicular to a counterweight's longitudinal direction.

Abstract (fr)

Le dispositif de lest mobile (15) de la grue comprend un contrepoids (16) relié par articulation (19) à la partie arrière de la plate-forme tournante (2) de la grue, et relié aussi de façon articulée au mât (3) de la grue. Le contrepoids (16) est articulé à la plate-forme (2) par l'intermédiaire d'éléments latéraux (18) perpendiculaires à ce contrepoids, et il est relié par l'intermédiaire de bielles (20) à l'élément de mât supérieur (5). En position repliée de transport de la grue, le contrepoids (16) est rabattu au-dessus de la plate-forme (2), tandis qu'il est redressé à la verticale en position dépliée d'utilisation de la grue.

IPC 8 full level

B66C 23/74 (2006.01); **B66C 23/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/344 (2013.01); **B66C 23/348** (2013.01); **B66C 23/74** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0508907 A1 19921014 - MUNARRIZ ALDAZ ALBERTO [ES]
- [A] DE 1278708 B 19680926 - PINGON PIERRE JOSEPH

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1873114 A1 20080102; **EP 1873114 B1 20081231**; DE 602007000430 D1 20090212; ES 2320279 T3 20090520; FR 2903095 A1 20080104; FR 2903095 B1 20080822

DOCDB simple family (application)

EP 07356042 A 20070403; DE 602007000430 T 20070403; ES 07356042 T 20070403; FR 0605877 A 20060629