

Title (en)
METHOD FOR MAINTENANCE OF A CRANE

Title (de)
VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KRANS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE GRUE

Publication
EP 3862310 A1 20210811 (FR)

Application
EP 21154751 A 20210202

Priority
FR 2001157 A 20200206

Abstract (en)
[origin: CN113291988A] The invention provides a maintenance method for maintaining a crane (1), said crane comprising a monitoring system linked to a drive device (2) arranged to allow a plurality of motorized drives, said maintenance method being characterized in that it implements the following steps: a step of changing a configuration by means of a maintenance control system in order to switch said crane into a maintenance configuration, wherein the motorized drive is initially blocked by the monitoring system; a selection step for selecting, by means of a maintenance module (5) connected to the monitoring system, a maintenance maneuver, the drive of which is initially blocked, from among the plurality of maneuvers; an unlocking step in which the monitoring system unlocks the drive of the maintenance maneuver; and a step for driving the maintenance mover by means of a drive device.

Abstract (fr)
Procédé de maintenance d'une grue (1), ladite grue comportant un système de contrôle-commande relié à un dispositif de pilotage (2) prévu pour permettre un pilotage d'une pluralité de manœuvres, ledit procédé de maintenance étant caractérisé en ce qu'il met en œuvre :- une étape de changement de configuration au moyen d'un système de commande de maintenance pour faire passer ladite grue dans une configuration de maintenance, où le pilotage d'une manœuvre est initialement bloqué par le système de contrôle-commande,- une étape de sélection pour sélectionner, au moyen d'un module de maintenance (5) en liaison avec le système de contrôle-commande, une manœuvre de maintenance parmi les manœuvres dont le pilotage est initialement bloqué,- une étape de déblocage dans laquelle le système de contrôle-commande débloque le pilotage de ladite manœuvre de maintenance, et- une étape de pilotage de ladite manœuvre de maintenance au moyen du dispositif de pilotage.

IPC 8 full level
B66C 13/18 (2006.01); **B66C 13/40** (2006.01); **B66C 13/52** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B66C 13/16 (2013.01 - CN); **B66C 13/18** (2013.01 - EP); **B66C 13/40** (2013.01 - EP); **B66C 13/48** (2013.01 - CN); **B66C 13/52** (2013.01 - EP); **B66C 13/54** (2013.01 - CN); **B66C 23/26** (2013.01 - CN); **B66C 23/62** (2013.01 - CN); **B66C 23/88** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• CN 201753235 U 20110302 - QINGDAO PORT GROUP CO LTD
• CN 207566749 U 20180703 - GUIYANG ZHENXING ALUMINUM MAGNESIUM TECH INDUSTRY DEVELOPMENT CO LTD
• US 2010116767 A1 20100513 - SCHMID JOSEF KASPAR [AT], et al

Citation (search report)
• [XAI] US 2010116767 A1 20100513 - SCHMID JOSEF KASPAR [AT], et al
• [A] WO 2018045437 A1 20180315 - W A TRUCK AND MACHINERY REPAIRS PTY LTD [AU]
• [A] WO 0113187 A2 20010222 - CLARK EQUIPMENT CO [US]

Cited by
CN113697676A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3862310 A1 20210811; CN 113291988 A 20210824; FR 3107046 A1 20210813; FR 3107046 B1 20220211

DOCDB simple family (application)
EP 21154751 A 20210202; CN 202110150749 A 20210203; FR 2001157 A 20200206