

Title (en)

CRANE CONTROL FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF CRANE ACTUATORS

Title (de)

KRANSTEUERUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ANSTEUERUNG VON KRAN-STELLWERKEN

Title (fr)

COMMANDE DE GRUE DESTINÉE À LA COMMANDE AUTOMATISÉE DES ACTIONNEURS DE GRUE

Publication

EP 3957595 A1 20220223 (DE)

Application

EP 21168861 A 20210416

Priority

DE 202020104793 U 20200819

Abstract (en)

[origin: US2022055871A1] A crane control system for actuating positioners of a crane is configured to receive target position data which describe a predefined target position of at least one positioner, in particular at least one crane superstructure positioner; receive clearance data which describe a user input for clearing a movement of the at least one positioner into the predefined target position; and output control data which describe control signals to be output to the at least one positioner in order to move the at least one positioner into the predefined target position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kransteuerung zur Ansteuerung von Stellwerken (3A, 3B, 3C) eines Krans (1), wobei die Kransteuerung (2) dazu ausgestaltet ist, die folgenden Funktionen durchzuführen:- Empfangen von Sollstellungs-Daten, welche eine vordefinierte Soll-Stellung zumindest eines Stellwerks (3A, 3B, 3C), insbesondere zumindest eines Kranoberwagen-Stellwerks (3A, 3B, 3C) beschreiben;- Empfangen von Freigabe-Daten, welche eine Benutzereingabe zur Freigabe einer Bewegung des zumindest einen Stellwerks (3A, 3B, 3C) in die vordefinierte Soll-Stellung beschreiben;- Ausgeben von Steuerungs-Daten, welche an das zumindest eine Stellwerk (3A, 3B, 3C) abzugebende Steuersignale beschreiben, um das zumindest eine Stellwerk (3A, 3B, 3C) in die vordefinierte Soll-Stellung zu verbringen.

IPC 8 full level

B66C 13/48 (2006.01); **B66C 23/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 13/18 (2013.01 - US); **B66C 13/48** (2013.01 - EP); **B66C 23/82** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 3099618 A1 20161207 - PALFINGER AG [AT]
- [XA] EP 3556709 A1 20191023 - FASSI GRU S P A [IT]
- [XA] DE 102016015388 A1 20180628 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [XA] WO 2015021558 A1 20150219 - TOT HOLDINGS INC [CA]

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)

DE 202020104793 U1 20200827; EP 3957595 A1 20220223; EP 3957595 B1 20240619; US 2022055871 A1 20220224

DOCDB simple family (application)

DE 202020104793 U 20200819; EP 21168861 A 20210416; US 202117403433 A 20210816