

Title (en)

Crane control

Title (de)

Kransteuerung

Title (fr)

Commande de grue

Publication

EP 1818309 A1 20070815 (DE)

Application

EP 07002605 A 20070207

Priority

- EP 06002644 A 20060209
- EP 07002605 A 20070207

Abstract (en)

The controller has control modules (11, 12, 26) that are selectively connected with each other in a paired manner by a wireless data link (14). The control modules are equally arranged such that interaction of the control modules enables a controlling of the crane. A microcomputer is arranged in the control modules, where the data link is an adequate bidirectional point-to-point connection. A laser sensor, push button sensors and code sensor are wirelessly connected to the control modules via the bidirectional point-to-point connection for evaluation of data.

Abstract (de)

Eine Kransteuerung mit wenigstens zwei Steuermodulen (11,12,13,26), welche wahlweise durch eine drahtlose Datenverbindung (14) miteinander verbindbar sind, soll dahingehend weitergebildet werden, dass sie mit hoher Funktionalität und Flexibilität aus einzelnen integralen Modulen aufgebaut werden kann und dabei größtmögliche Sicherheit der Kransteuerung gewährleistet. Dabei soll sie vorzugsweise einfach zu verschalten und problemlos erweiterbar sein. Die Steuermodule sind gleichberechtigt und so eingerichtet, dass nur das Zusammenwirken von zwei untereinander paarweise verbundenen Steuermodulen das Steuern des Krans ermöglicht, und dass die drahtlose Datenverbindung (14) eine vollwertige bidirektionale Punkt-zu-Punkt-Verbindung ist.

IPC 8 full level

B66C 13/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 13/40 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2002111712 A1 20020815 - PESHKIN MICHAEL A [US], et al
- [YA] DE 10151883 A1 20030508 - SCHMALZ J GMBH [DE]
- [Y] EP 0347368 A1 19891220 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

CN106744328A; CN111807226A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1818309 A1 20070815

DOCDB simple family (application)

EP 07002605 A 20070207