

Title (en)

Crane with linked wireless control box

Title (de)

Kran mit angebundener drahtloser Steuerbox

Title (fr)

Grue dotée d'une boîte de commande reliée sans fil

Publication

**EP 1902997 A1 20080326 (DE)**

Application

**EP 07015932 A 20070814**

Priority

DE 102006044600 A 20060919

Abstract (en)

The gantry crane (1) has a crane bridge (2), which has drive device (11) and runs along firmly laid rails, with a cage (12). The control units have receiving devices (23) to receive control commands, which control the movements of the individual drive devices, with a control box (19). The manually actuated buttons (21) and transmitting device (22) connected with the buttons is to transmit manually fed control command to the control units, and with a linear connecting device (18), which is connected with a control box at one end with the crane bridge at the other end or the cage.

Abstract (de)

Zu einem Brückenkran (1) gehört eine Steuerbox (19), die mit der Steuereinrichtung, die die einzelnen Triebe des Brückenkrans kontrolliert, auf drahtlosem Wege kommuniziert. Um eine eindeutige Zuordnung zwischen Steuerbox (19) und mechanischen Teilen des Krans zu erhalten, ist die Steuerbox mit dem Brückenträger über eine Kette (22) oder ein Seil (18) verbunden.

IPC 8 full level

**B66D 3/18** (2006.01); **B66C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66D 3/18** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4209535 A1 19930128 - GRUBELNIK HANS [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 4209535 A1 19930128 - GRUBELNIK HANS [DE]
- [XA] US 2003127635 A1 20030710 - MORSE CHRISTOPHER J [US], et al

Cited by

CN102642779A; WO2016081968A3

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1902997 A1 20080326; EP 1902997 B1 20131225**; DE 102006044600 A1 20080327

DOCDB simple family (application)

**EP 07015932 A 20070814**; DE 102006044600 A 20060919