

Title (en)
Method for assembling a display unit on a rotating tower crane

Title (de)
Verfahren zur Anordnung einer Anzeigeeinheit an einem Turmdrehkran

Title (fr)
Procédé d'agencement d'une unité d'affichage sur une grue à tour

Publication
EP 2377800 A1 20111019 (DE)

Application
EP 11002418 A 20110323

Priority
DE 102010014886 A 20100414

Abstract (en)
The method involves aligning vertically the tower (1) of the tower crane in the working position, and mounting pivotally a boom (2) at the tower on a horizontal pivot axis (3). The boom is lowered by pivoting about the horizontal pivot axis. The display unit (10) is partially mounted on the boom in the lowered position. The boom is lifted by pivoting about the horizontal pivot axis. Independent claims are also included for the following: (1) a display unit comprises a carrier system; and (2) a tower crane for arranging a display unit.

Abstract (de)
Verfahren zur Anordnung einer Anzeigeeinheit (10) an einem Turmdrehkran, wobei der Turmdrehkran einen in der Arbeitsposition vertikal ausgerichteten Turm (1) sowie einen am Turm um eine horizontale Schwenkachse schwenkbar angebrachten Ausleger (2) aufweist. Das Verfahren umfasst dabei folgende Schritte: Absenken des Auslegers durch Verschwenken um die horizontale Schwenkachse; zumindest teilweises Anbringen der Anzeigeeinheit am Ausleger in der abgesenkten Position; Anheben des Auslegers durch Verschwenken um die horizontale Schwenkachse.

IPC 8 full level
B66C 23/16 (2006.01); **B66C 23/06** (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01); **G09F 17/00** (2006.01); **G09F 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/06 (2013.01); **B66C 23/16** (2013.01); **G09F 15/0018** (2013.01); **G09F 15/0037** (2013.01); **G09F 19/22** (2013.01); **B66C 2700/0385** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] DE 2212249 A1 19720928 - POTAIN SA
• [XAY] AT 412431 B 20050225 - ACTS & FACTS RAPHAEL DIENDORFE [AT]
• [XA] JP 2006323322 A 20061130 - PREFAB PANEL KOGYO KYODO KUMIA
• [XA] WO 9734282 A1 19970918 - ESCALATOR HANDRAIL ADVERTISING [AU], et al

Cited by
CN107709220A

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 2377800 A1 20111019; **EP 2377800 B1 20130116**; DE 102010014886 A1 20111020

DOCDB simple family (application)
EP 11002418 A 20110323; DE 102010014886 A 20100414