

Title (en)

Method of manufacturing and assembling cranes and crane, in particular: shipboard crane.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung und Montage von Kranen sowie Kran, insbesondere Bordkan.

Title (fr)

Procédé pour la production et le montage de grues ainsi que la grue, en particulier: grue de bord.

Publication

EP 0621228 A1 19941026 (DE)

Application

EP 94102113 A 19940211

Priority

DE 4305620 A 19930224

Abstract (en)

The crane tower is mounted with its base (2) on ball bearings (3). It has a structure (6) open at the top for insertion of a winding module (7), an installation module (8) and a driving cap (9) which projects forwards out of an opening (10) in the tower. The three modules are prefabricated and secured by bolts or screws to the structure and/or to one another. The top of the tower is closed with an attachment (11). Electric hydraulic equipment is housed in the installation module.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zur Herstellung und Montage von Kranen, insbesondere Bordkrantürmen (1), indem die Tragkonstruktion (6) des Turmes (1) vorgefertigt und der zunächst nach oben offene Turm (1) fertig konserviert und aufgestellt wird, einzelne oder mehrere Einzelkomponenten (13 bis 18) beinhaltende, vorgefertigte Module (7, 8, 9) in den Turm (1) eingesetzt und mit der Tragkonstruktion (6) und/oder untereinander verbunden werden und der Turm (1) anschließend von oben verschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/62; **B66C 23/52**

IPC 8 full level

B63B 27/10 (2006.01); **B66C 23/00** (2006.01); **B66C 23/26** (2006.01); **B66C 23/52** (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/10 (2013.01); **B66C 23/52** (2013.01); **B66C 23/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1256380 B 19671214 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
- [A] GB 2142312 A 19850116 - FMC CORP
- [A] DE 3545965 A1 19870702 - PHB WESERHUETTE AG [DE]
- [A] DE 941019 C 19560329 - KRUPP ARDEL T GMBH
- [A] DE 1232716 B 19670119 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH

Cited by

CN110980548A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0621228 A1 19941026; **EP 0621228 B1 20000126**; AT E189181 T1 20000215; DE 4305620 A1 19940825; DE 59409096 D1 20000302; JP H0789695 A 19950404; NO 308350 B1 20000904; NO 940375 D0 19940207; NO 940375 L 19940825

DOCDB simple family (application)

EP 94102113 A 19940211; AT 94102113 T 19940211; DE 4305620 A 19930224; DE 59409096 T 19940211; JP 2271494 A 19940221; NO 940375 A 19940207