

Title (en)

Crane, in particular mobile crane or crawler crane

Title (de)

Kran, vorzugsweise Raupen- oder Fahrzeugkran

Title (fr)

Grue, en particulier grue mobile ou à chenilles

Publication

**EP 1746064 A2 20070124 (DE)**

Application

**EP 06014466 A 20060712**

Priority

- DE 102005034333 A 20050722
- DE 102005036058 A 20050801
- DE 102005059768 A 20051214

Abstract (en)

An applications planner (18) with a calculating unit (12) has its own monitor (20) output that works as a device for planning a crane's applications and uses and in addition as a redundant monitoring device (10) for the crane's operational status.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kran, vorzugsweise Raupen- oder Fahrzeugkran, mit einer Kranüberwachungseinrichtung (10) zur Überwachung des Betriebszustandes des Kranes, bestehend aus einer Recheneinheit (12) und einer Bedien- und Anzeigeeinheit (14). Erfindungsgemäß ist zusätzlich ein im wesentlichen aus einer weiteren Recheneinheit (12) bestehender Einsatzplaner (18) mit einem eigenen Monitorausgang vorgesehen, der einerseits als Vorrichtung zur Planung des Kraneinsatzes und andererseits als redundante Kranüberwachungseinheit zusätzlich zur Kranüberwachungseinrichtung (10) arbeitet.

IPC 8 full level

**B66C 15/06** (2006.01); **B66C 23/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 15/06** (2013.01 - EP US); **B66C 23/88** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0768588 A2 19970416 - PIETZSCH AUTOMATISIERUNGSTECH [DE]
- US 2005098520 A1 20050512 - FRANKENBERGER RALF [DE], et al

Cited by

CN107628539A; CN103787200A; CN105347195A; CN102452618A; EP2113481A1; CN105523481A; EP2301884A1; FR2950618A1; US8160786B2; US9079756B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1746064 A2 20070124**; **EP 1746064 A3 20080827**; **EP 1746064 B1 20091118**; DE 102005059768 A1 20070125; DE 502006005380 D1 20091231; JP 2007031150 A 20070208; JP 5464782 B2 20140409; US 2007034587 A1 20070215; US 8505754 B2 20130813

DOCDB simple family (application)

**EP 06014466 A 20060712**; DE 102005059768 A 20051214; DE 502006005380 T 20060712; JP 2006197076 A 20060719; US 49071806 A 20060720