

Title (en)

Arrangement for executing maintenance and mounting tasks in crane arrangement.

Title (de)

Vorrichtung zur Durchführung von Wartungs- und Montagearbeiten an einer Krananlage.

Title (fr)

Installation pour exécuter des travaux d'entretien et de montage à une installation de grue.

Publication

EP 0470289 A1 19920212 (DE)

Application

EP 90115368 A 19900810

Priority

EP 90115368 A 19900810

Abstract (en)

The individual functions to be tested and monitored on a crane arrangement (5) are detected by a central electronic diagnosis apparatus (3), via parameters which are to be measured. The correct functioning of the system components is assessed, monitored and tested from the input current and the input voltage of the complete system and from a number of control signals. If a defect occurs, a signal is emitted by the diagnosis apparatus (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die einzeln zu testenden und zu überwachenden Funktionen an einer Krananlage (5) werden von einem zentralen elektronischen Diagnosegerät (3) über zu messende Größen erfaßt. Aus dem Eingangsstrom und der Eingangsspannung des Gesamtsystems sowie aus einigen Steuersignalen werden die vorschriftsmäßigen Funktionen der Systemkomponenten berechnet, überwacht und getestet. Bei einem auftretenden Defekt wird von dem Diagnosegerät (3) eine Meldung ausgegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 15/00; **G07C 3/00**

IPC 8 full level

B66C 15/00 (2006.01); **G07C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 15/00 (2013.01); **G07C 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0364994 A1 19900425 - MAN GHH KRANTECHNIK [DE]
- [Y] GB 2216290 A 19891004 - FUJI HEAVY IND LTD [JP]
- [Y] US 4119943 A 19781010 - HARAZOE YOSHIAKI, et al
- [A] EP 0353099 A2 19900131 - SCIMITAR INSTRUMENTATION LIMIT [GB]
- [A] DE 3420596 A1 19851205 - PIETZSCH LUDWIG GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2187432 A 19870909 - MO N PROIZV OB STR DOROZH MASH
- [Y] BETRIEBSTECHNIK, Heft 1, Band 17, Nr. 1, Januar 1976, Seiten 17-20; S. ZIMMERMANN: "Prüfung von Hebezeugen"

Cited by

EP0795514A1; DE19713471A1; DE19713471C2; EP0866022A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0470289 A1 19920212

DOCDB simple family (application)

EP 90115368 A 19900810