

Title (en)

MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR JIB-CRANES.

Title (de)

ÜBERWACHUNGS- UND STEUERSYSTEM FÜR AUSLEGERKRANE.

Title (fr)

SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE POUR GRUES A FLECHE.

Publication

**EP 0187772 A1 19860723 (DE)**

Application

**EP 85902979 A 19850531**

Priority

DE 3420596 A 19840601

Abstract (en)

[origin: DE3420596A1] A monitoring and control system for jib-cranes with a load moment limiter (1) and a control device (2) which can be modified by the crane operator for the crane drive system comprises a data transmission system (10) for transmitting the crane data generated during limitation of the load moment and a processing unit in the control device (2), by means of which it is possible to produce guide values for the control device (2) on the basis of the data transmitted by the data transmission system (10), and of signals from the control device (2).

Abstract (fr)

Un système de surveillance et de commande pour grues à flèche avec un limiteur de moment de charge (1) et un dispositif de commande (2) influençable par le grutier pour l'actionnement de la grue comporte un appareil de transmission de données (10) pour transmettre des données de grue survenant lors de la limitation du moment de charge et un appareil de traitement dans le dispositif de commande (2), grâce auquel il est possible de produire des grandeurs de guidage pour le dispositif de commande (2) à partir des données transmises par l'appareil de transmission de données (10), ainsi que de signaux du dispositif de commande (2).

IPC 1-7

**B66C 23/90**

IPC 8 full level

**B66C 23/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 23/905** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505614A1

Cited by

US5763397A; US5721208A; DE102015006992B4; DE102009040258A1; US9637355B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 3420596 A1 19851205; DE 3420596 C2 19861002**; DE 3564676 D1 19881006; EP 0187772 A1 19860723; EP 0187772 B1 19880831; JP S61502254 A 19861009; WO 8505614 A1 19851219

DOCDB simple family (application)

**DE 3420596 A 19840601**; DE 3564676 T 19850531; EP 8500260 W 19850531; EP 85902979 A 19850531; JP 50268785 A 19850531