

Title (en)

Assembly, module and method for the safe operation of an installation

Title (de)

Anordnung, Modul und Verfahren zum sicheren Betreiben einer Anlage

Title (fr)

Agencement, module et procédé de fonctionnement sûr d'une installation

Publication

**EP 2700607 A2 20140226 (DE)**

Application

**EP 13005015 A 20080603**

Priority

- DE 102007027351 A 20070611
- EP 08758988 A 20080603

Abstract (en)

The arrangement has a converter (4) for supplying power to two drives (1) which comprise a motor (1), brake (2) and a sensor. The drives are mechanically coupled to one another. The first drive is controlled by means of its sensor by the converter (4). The sensor signal from the first drive is forwarded to a module, where the sensor signals from the further drives are fed to the module. The module analyses the sensor signals and influences the lifting mechanism movement. An independent claim is included for a module and method.

Abstract (de)

Anlage zum sicheren Betreiben eines Hubwerks umfassend einen Umrichter zur Versorgung von mindestens zwei Antrieben, bestehend aus Motor, Bremse und jeweils mindestens einem Sensor, wobei die Antriebe mechanisch miteinander gekoppelt sind, wobei der erste Antrieb mittels seines Sensors durch den Umrichter geregelt ist, wobei das Sensorsignal des ersten Antriebs an ein Modul weitergeleitet wird, wobei die Sensorsignale der weiteren Antriebe ebenfalls dem Modul zugeführt werden, wobei das Modul Mittel zur Analyse der Sensorsignale enthält, wobei das Modul Mittel zum Beeinflussen der Hubwerksbewegung enthält.

IPC 8 full level

**B66D 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66D 1/54** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3137523 A1 19830428 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 3838058 A1 19900510 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 9013918 U1 19910516

Cited by

DE102014001988A1; DE102014001988B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 102008026465 A1 20081218; DE 102008026465 B4 20180111**; CN 101679008 A 20100324; CN 101679008 B 20130821; CN 102674183 A 20120919; CN 102674183 B 20151014; CN 102674184 A 20120919; CN 102674184 B 20150708; EP 2160349 A1 20100310; EP 2160349 B1 20150408; EP 2700607 A2 20140226; EP 2700607 A3 20140326; EP 2700607 B1 20150909; WO 2008151744 A1 20081218

DOCDB simple family (application)

**DE 102008026465 A 20080603**; CN 200880019956 A 20080603; CN 201210147048 A 20080603; CN 201210147067 A 20080603; EP 08758988 A 20080603; EP 13005015 A 20080603; EP 2008004427 W 20080603