

Title (en)

Device for controlling machines and/or plants of great dimension

Title (de)

Anordnung zur Steuerung räumlich ausgedehnter Transport-, Maschinen- und/oder Fabrikationsanlagen

Title (fr)

Dispositif de contrôle de grues, machines et/ou d'installations de grande dimension

Publication

**EP 1834921 A2 20070919 (DE)**

Application

**EP 07104099 A 20070314**

Priority

DE 102006012012 A 20060314

Abstract (en)

The arrangement has a portable control panel (3) supported by an operator (4) for controlling different functions of transport, machine and/or fabrication systems. A position determination system is provided for detecting a position of the portable control panel and/or the operator relative to the respective transport, machine and/or fabrication systems. The position determination system works together with an access control (7), which limits and/or enables controlling measures executable with the control panel in a position-dependent manner.

Abstract (de)

Anordnung zur Steuerung einer räumlich ausgedehnten Transport-, Maschinen- und/oder Fabrikationsanlage, mit einem von einem Bediener (4) getragenen Bediengerät (3) zur Steuerung verschiedener Funktionen der Anlage, wobei ein Positionsbestimmungssystem (5 bis 7) vorgesehen ist, welches die Position des tragbaren Bediengerätes (3) und/oder des Bedieners (4) relativ zur Anlage erfasst und mit einer Zugangssteuerung (7) zusammenwirkt, welche die mit dem Bediengerät (3) ausführbaren Steuermaßnahmen positionsabhängig einschränkt bzw. freigibt.

IPC 8 full level

**B66C 13/44** (2006.01); **G08C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 13/40** (2013.01); **G08C 17/00** (2013.01); **G08C 2201/91** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004090414 A1 20041021 - WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE], et al
- FR 2663688 A1 19911227 - CATERPILLAR MITSUBISHI LTD [JP]

Cited by

DE102012002657A1; EP2688053A1; EP2833334A1; US9911320B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1834921 A2 20070919; EP 1834921 A3 20081022; EP 1834921 B1 20110302**; AT E500186 T1 20110315; DE 502007006573 D1 20110414

DOCDB simple family (application)

**EP 07104099 A 20070314**; AT 07104099 T 20070314; DE 502007006573 T 20070314