

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR REMOTE OPERATION OF A DEVICE

Title (de)

EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNTEN BEDIENEN EINER VORRICHTUNG

Title (fr)

AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À DISTANCE D'UN DISPOSITIF

Publication

EP 3444790 A1 20190220 (DE)

Application

EP 18189460 A 20180817

Priority

DE 102017118890 A 20170818

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung (1) und ein Verfahren zum Bedienen einer Vorrichtung (2) offenbart. Die erfindungsgemäße Einrichtung (1) zum entfernten Bedienen umfasst eine Funkfernbedienung (3) und eine der Vorrichtung zuordenbare Steuerung (6). Des Weiteren ist eine Abstandsüberwachung (8) vorgesehen, die zu einem Ermitteln eines Abstands D zwischen der Funkfernbedienung (3) und der Steuerung (6) eingerichtet und geeignet ist. Die Abstandsüberwachung (8) und zumindest die Funkfernbedienung (3) oder die Steuerung (6) sind kommunikativ verbunden und zu einem Übertragen des Abstands D oder eines dem Abstand D entsprechenden Signals von der Abstandsüberwachung (8) an zumindest die Funkfernbedienung (3) oder die Steuerung (6) eingerichtet. Ferner ist die Steuerung (6) oder die Funkfernbedienung (3) zu einem Ableiten eines Freigabesignals für einen Sicherheitsrelevanter Vorgang aus dem entsprechend von der Funkfernbedienung (3) oder der Abstandsüberwachung (8) an die Steuerung (6) bzw. die Funkfernbedienung (3) übertragenen Abstand D oder eines dem Abstand D entsprechenden Signals und einem vorbestimmten Sicherheitsabstand D_{min} sowie entsprechend zu einem Übertragen des Freigabesignals an die Steuerung (6) eingerichtet. Zudem ist die Steuerung (6) zu einem Auslösen eines sicherheitsrelevanten Vorgangs basierend auf einem Anliegen eines benutzerinduzierten Startsignals und des Freigabesignals an der Steuerung (6) eingerichtet.

IPC 8 full level

G08C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 17/02 (2013.01); **G08C 2201/91** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 102010014902 A1 20101125 - BOMAG GMBH [DE]
- [XYI] US 5746261 A 19980505 - BOWLING JOHN M [US]
- [Y] US 2016163190 A1 20160609 - HIRABAYASHI MASAYUKI [JP], et al
- [Y] DE 10316715 A1 20041104 - WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE]

Cited by

EP3756946A1; EP4223588A1; WO2023285200A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3444790 A1 20190220; DE 102017118890 A1 20190221

DOCDB simple family (application)

EP 18189460 A 20180817; DE 102017118890 A 20170818