

Title (en)
Controller with tubular motor detection

Title (de)
Steuergerät mit Rohrmotorerkennung

Title (fr)
Appareil de commande avec détection de moteur tubulaire

Publication
EP 2634359 A1 20130904 (DE)

Application
EP 13000186 A 20130115

Priority
• DE 102012003694 A 20120228
• DE 102012004865 A 20120313

Abstract (en)
The device (1) has a switching unit for switching an outer conductor (11) to a driving phase line terminal (14) for driving a capacitor motor in an adjusting direction. The switching unit separates the outer conductor from a counter phase line terminal (15). An evaluation unit detects a voltage signal at the counter phase line terminal during switching of the outer conductor to the driving phase line terminal. The evaluation unit detects type of a driving device (2) based on the detected voltage signal and generates signal that indicates the type of the driving device. Independent claims are also included for the following: (1) a driving arrangement for a safety device and/or curtain device (2) a method for remote controlling of a driving device (3) a computer program with a program code for executing a method for remote controlling of a driving device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steuergerät (1) zur Hausinstallation für die drahtgebundene Fernsteuerung einer Antriebsvorrichtung (2), insbesondere eines Rohrmotors, für eine Verdunkelungsvorrichtung bzw. Sicherungsvorrichtung, wobei die Antriebsvorrichtung (2) einen Kondensatormotor (5) umfasst. Das Steuergerät (1) ist dazu eingerichtet mit einer Wechselspannungsquelle (10) umfassend einen Außenleiter (11) verbunden zu werden und mit dem Kondensatormotor (5) an zwei Phasenklemmen (14, 15) verbunden zu werden. Das Steuergerät (1) weist ferner eine Umschalteinheit (16) auf, die dazu eingerichtet ist, zum Antrieb des Kondensatormotors (5) in eine Verstellrichtung den Außenleiter (11) auf die der Verstellrichtung zugeordnete Antriebsphasenklemme (14) der beiden Phasenklemmen (14, 15) durchzuschalten und den Außenleiter (11) von der einer Gegenrichtung der Verstellrichtung zugeordneten Gegenphasenklemme (15) der beiden Phasenklemmen (14, 15) zu trennen. Das Steuergerät (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass es eine Auswertungseinheit (19) umfasst, die dazu eingerichtet ist, während des Durchschaltens des Außenleiters (11) auf die Antriebsphasenklemme (14) ein Spannungssignal an der Gegenphasenklemme (15) zu erfassen und basierend auf dem erfassten Spannungssignal eine Bauart der Antriebsvorrichtung (2) aus einer vorgegebenen Menge möglicher Bauarten zu erkennen, vorzugsweise ein Signal zu erzeugen, welches eine Bauart der Antriebsvorrichtung (2) aus einer vorgegebenen Menge möglicher Bauarten angibt. Die Erfindung betrifft ferner eine Antriebsanordnung mit einem erfindungsgemäßen Steuergerät, und ein entsprechendes Verfahren zur drahtgebundenen Fernsteuerung einer Antriebsvorrichtung für eine Verdunkelungsvorrichtung bzw. Sicherungsvorrichtung.

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/68 (2013.01); **E06B 2009/6809** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010012181 A1 20100923 - ARCA BETEILIGUNGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102005038517 A1 20070201 - BAIER PAUL [DE], et al
• [A] DE 4440449 A1 19950629 - ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE]
• [A] DE 4312987 A1 19941027 - ALLTRONIK GES ZUR HERSTELLUNG [DE]

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 2634359 A1 20130904; **EP 2634359 B1 20150422**; DE 102012004865 A1 20130829

DOCDB simple family (application)
EP 13000186 A 20130115; DE 102012004865 A 20120313