

Title (en)

Control arrangement for water fittings

Title (de)

Steuerungsanordnung für die Ansteuerung von Aktoren einer Wasserarmatur

Title (fr)

Système de gestion pour la robinetterie contrôlée

Publication

EP 2754761 A2 20140716 (DE)

Application

EP 14150861 A 20140112

Priority

DE 202013000239 U 20130112

Abstract (en)

The assembly has electrical control unit which inputs control parameters to electrical control elements (14-18). Control unit is coupled to actuators (1-4) to which electrical control elements are coupled for controlling actuators, based on control parameters. Control element sets stored standard control parameter to control unit in waking up process to start the outlet operation of water fitting (5), so that control unit stops the control of actuators and directs the actuators towards the outlet operation of water fitting, when control unit is operated in standby mode.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuerungsanordnung für die Ansteuerung von Aktoren (1-4) einer Wasserarmatur (5), insbesondere von Wasserauslassventilen, wobei durch die Ansteuerung der Aktoren (1-4) die Betriebsparameter für den Auslassbetrieb der Wasserarmatur (5) manipulierbar sind, wobei die Steuerungsanordnung mindestens eine elektrische Steuereinheit (6) und mindestens zwei elektrische Bedienelemente (14-20) zur Eingabe von Bedienparametern aufweist, wobei die Steuereinheit (6) mit den Aktoren (1-4) einerseits und den Bedienelementen (14-20) andererseits steuerungstechnisch gekoppelt ist und die Ansteuerung der Aktoren (1-4) basierend auf den Bedienparametern vornimmt. Es wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (6) in einen Standby-Modus bringbar ist, in dem keine auf den Auslassbetrieb der Wasserarmatur (5) gerichtete Ansteuerung der Aktoren (1-4) erfolgt, dass die Steuereinheit (6) einen Speicher (22) für mindestens einen Standard-Bedienparametersatz aufweist und dass die Steuereinheit (6) aus dem Standby-Modus heraus auf eine Bedienparametereingabe durch ein Bedienelement (14-20) hin den Auslassbetrieb der Wasserarmatur (5) basierend auf einem gespeicherten Standard-Bedienparametersatz in einem Aufweckvorgang startet.

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/055 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1953299 A1 20080806 - GERLOFF MICHAEL DR [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)

DE 202013000239 U1 20140414; EP 2754761 A2 20140716; EP 2754761 A3 20170510; EP 2754761 B1 20190731

DOCDB simple family (application)

DE 202013000239 U 20130112; EP 14150861 A 20140112