

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 2754759 A2 20140716 (DE)

Application

EP 14150859 A 20140112

Priority

DE 202013000237 U 20130112

Abstract (en)

The arrangement has control elements (14-16) which inputs operating parameters. A control unit (6) carries out control of the actuators (1-4) based on the operating parameters. The control unit provides an automatic mode by the operation of a control element (17,18) and performs manipulation sequence of operation parameters according to a preset rule triggers. The control units (7-11) are provided with shortcut control plate operating element, so that control unit controls operating element based on the operating parameters. An independent claim is included for water faucet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuerungsanordnung für die Ansteuerung von elektrischen Aktoren (1-4) einer Wasserarmatur (5), insbesondere von Wasserauslassventilen, wobei durch die Ansteuerung der Aktoren (1-4) die Betriebsparameter für den Betrieb der Wasserarmatur (5) manipulierbar sind, wobei die Steuerungsanordnung mindestens eine elektrische Steuereinheit (6) und mindestens zwei elektrische, voneinander separat installierbar ausgestaltete Bedieneinheiten (7-13) mit jeweils mindestens einem Bedienelement (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. Es wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (6) mindestens eine Automatikfunktion bereitstellt, in der die Steuereinheit (6) eine Manipulation der Betriebsparameter basierend auf den Bedienparametern nach einer vorbestimmten Vorschrift ermittelt und ansteuert und dass mindestens eine der separat installierbar ausgestalteten Bedieneinheiten (7-13) ein als Shortcut-Bediensteller ausgestaltetes Bedienelement (14, 15) aufweist, bei dessen betriebsgemäßer Verstellung die Steuereinheit (6) stets, also aus jedem Steuerungszustand heraus, einen dem Shortcut-Bediensteller (14, 15) fest zugeordneten Shortcut-Betriebsparameter manipuliert, welcher Shortcut-Betriebsparameter auch anderweitig, insbesondere durch eine Automatikfunktion der Steuereinheit (6), manipulierbar ist.

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01); **G05D 23/13** (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 202013000237 U1 20140414; EP 2754759 A2 20140716; EP 2754759 A3 20170510; EP 2754759 B1 20190731

DOCDB simple family (application)

DE 202013000237 U 20130112; EP 14150859 A 20140112