



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(51) Int Cl.:
E03C 1/05 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: **14150861.4**

(22) Anmeldetag: **12.01.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG**
58640 Iserlohn (DE)

(72) Erfinder: **Schmermund, Andreas**
58644 Iserlohn (DE)

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan**
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Am Mühlenturm 1
40489 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **12.01.2013 DE 202013000239 U**

(54) **Steuerungsanordnung für die Ansteuerung von Aktoren einer Wasserarmatur**

(57) 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.

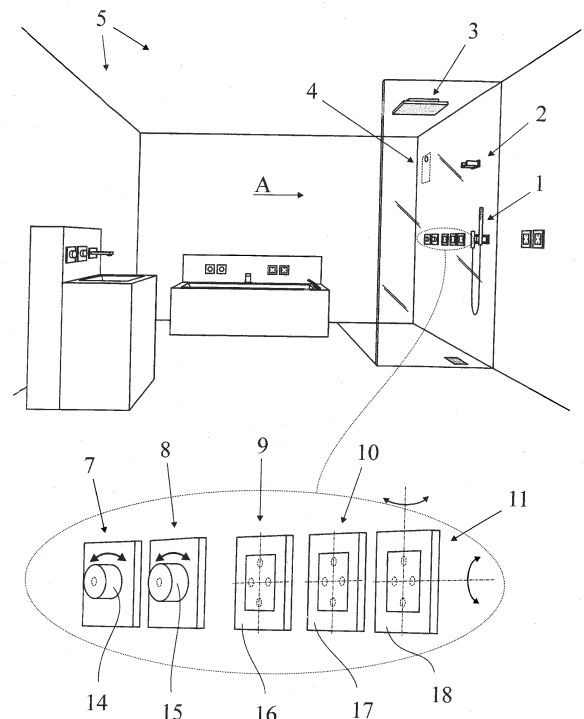


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 0861

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2011/096961 A1 (CHEN CHUNG-CHIA [US]) 11. August 2011 (2011-08-11) * Absätze [0016] - [0018], [0020], [0022] - [0023]; Abbildungen 1-3 *	1-13	INV. E03C1/05
X	US 5 868 311 A (CRETU-PETRA EUGEN [US]) 9. Februar 1999 (1999-02-09) * Spalte 9, Zeile 59 - Spalte 10, Zeile 39; Abbildungen 1,2,4,8,9 *	1-13	
A	US 2008/271238 A1 (REEDER RYAN A [US] ET AL) 6. November 2008 (2008-11-06) * Abbildungen 61B, 62, 65A-E *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2017	Prüfer Camerer, Stephan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 15 0861

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011096961 A1	11-08-2011	TW 201128097 A	16-08-2011
		TW 201135107 A	16-10-2011
		US 2011185493 A1	04-08-2011
		US 2011186161 A1	04-08-2011
		US 2015376880 A1	31-12-2015
		WO 2011096961 A1	11-08-2011

US 5868311 A	09-02-1999	AT 219259 T	15-06-2002
		AU 736544 B2	02-08-2001
		CA 2302592 A1	11-03-1999
		DE 69806032 D1	18-07-2002
		DE 69806032 T2	13-02-2003
		EP 1019791 A1	19-07-2000
		ES 2178256 T3	16-12-2002
		US 5868311 A	09-02-1999
		WO 9912084 A1	11-03-1999

US 2008271238 A1	06-11-2008	US 7867172 B1	11-01-2011
		US 2008271238 A1	06-11-2008

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82