



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(51) Int Cl.:
E03C 1/04 (2006.01) E03C 1/05 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(21) Anmeldenummer: **08003234.5**

(22) Anmeldetag: **22.02.2008**

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

(71) Anmelder: **Grohe AG**
58675 Hemer (DE)

(72) Erfinder:
• **Huck, Kai**
58300 Wetter (DE)
• **Mielke, Achim**
32457 Porta Westfalica (DE)
• **Riedel, Björn**
44795 Bochum (DE)

(30) Priorität: **28.02.2007 DE 102007010140**

(54) **Sanitärarmatur**

(57) Die Sanitärarmatur ist versehen mit mindestens einem Wasserauslauf (16), einem Ventil (38) zum wahlweise Freigeben und Absperren des Auslaufs von Wasser aus dem mindestens einen Wasserauslauf (16), einer Ansteuereinheit (34) zur Ansteuerung des Ventils (38), und einer Anzeigevorrichtung (12). Die Ansteuereinheit

(34) steuert das Ventil (38) über mindestens ein Freigabeintervall zum Freigeben des Wasserauslaufs an. Die verbleibende Freigabezeitdauer, für die der Wasserauslauf während eines Freigabeintervalls noch freigegeben ist, ist an der Anzeigevorrichtung darstellbar.

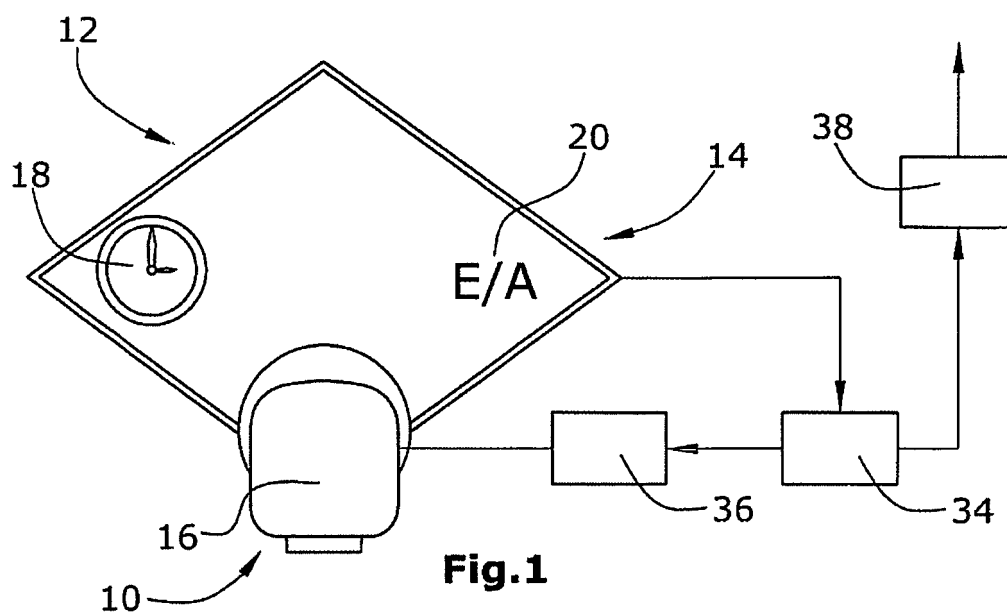


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 3234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 328 868 A (HMSI [GB]) 10. März 1999 (1999-03-10) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 33 * * Seite 8, Zeile 16 * * Seite 10 *	1,2,4-6	INV. E03C1/04 E03C1/05
X	EP 0 978 290 A2 (CORE CORP [JP] TAKE ONE OFFICE LTD [JP]) 9. Februar 2000 (2000-02-09) * Absätze [0005], [0022] *	1	
A	DE 202 09 799 U1 (BOLDERHEIJ FOK CORNELIS [FR]) 13. November 2003 (2003-11-13) * Zusammenfassung *	1	
A	US 5 868 311 A (CRETU-PETRA EUGEN [US]) 9. Februar 1999 (1999-02-09) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2015	Prüfer Flygare, Esa
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 Patentedokument, 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 08 00 3234

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 15-01-2015.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2328868	A	10-03-1999	EP	0758702 A1	19-02-1997
			GB	2304038 A	12-03-1997
			GB	2328867 A	10-03-1999
			GB	2328868 A	10-03-1999

EP 0978290	A2	09-02-2000	EP	0978290 A2	09-02-2000
			JP	3277164 B2	22-04-2002
			JP	2000014734 A	18-01-2000
			US	6135146 A	24-10-2000

DE 20209799	U1	13-11-2003	AU	2003246572 A1	06-01-2004
			DE	20209799 U1	13-11-2003
			EP	1518030 A1	30-03-2005
			US	2005133100 A1	23-06-2005
			US	2007204925 A1	06-09-2007
			WO	2004001142 A1	31-12-2003

US 5868311	A	09-02-1999	AT	219259 T	15-06-2002
			AU	736544 B2	02-08-2001
			AU	9202898 A	22-03-1999
			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

EPO FORM P0461

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