

(19)



(11)

EP 2 573 283 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
E03C 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(21) Anmeldenummer: **12185610.8**

(22) Anmeldetag: **24.09.2012**

(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

(72) Erfinder:
 • **Butzke, Klaus**
77761 Schiltach (DE)
 • **Kleinwächter, Sven**
77790 Steinach (DE)

(30) Priorität: **26.09.2011 DE 102011083447**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Hansgrohe SE**
77761 Schiltach (DE)

(54) **Auslaufelement**

(57) Ein Auslaufelement für den Auslauf einer Sanitärarmatur enthält zwei axial wasserdurchströmte Bauteile, von denen ein Bauteil drehfest mit dem Auslauf verbunden ist und das andere gegenüber dem ersten Bauteil verdrehbar angeordnet ist. Das drehfest mit dem Auslauf zu verbindende Bauteil wird in den Auslauf eingesetzt und im Bereich seines äußeren Stirnendes von

einer Einschraubhülse gehalten, die in das Innengewinde des Auslaufs eingeschraubt wird. Das verdrehbare Bauteil bildet eine Ventileinrichtung zum Umschalten zwischen zwei Wasserführungen, wobei die gesamte Anordnung radial innerhalb der Auslauföffnung der Sanitärarmatur angeordnet ist und nur geringfügig axial über den Auslauf vorstößt.

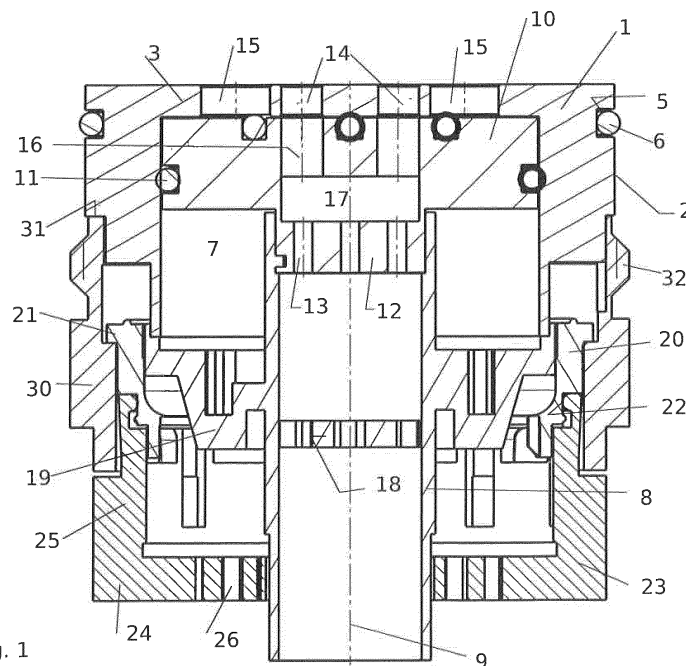


Fig. 1

EP 2 573 283 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 5610

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/098150 A2 (NEWFREY LLC [US]; PILATOWICZ EDWARD J [US]; ROMERO OSCAR [US]; WILLIAM) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Abbildungen 8,9 *	1,2,5-11	INV. E03C1/08
X	DE 10 2010 006376 A1 (GROHE AG [DE]) 4. August 2011 (2011-08-04) * Abbildungen 6-8 *	1,3,5-9	
X	FR 2 556 383 A1 (DELMEZ ROBERT [FR]) 14. Juni 1985 (1985-06-14) * Abbildungen 7,8 *	1,3,5,7,8	
X	FR 2 919 003 A1 (BELISLE CHRISTIAN [CA]) 23. Januar 2009 (2009-01-23) * Abbildungen 5a,5b *	1,3,5,6	
A	DE 86 32 798 U1 (HANE H [DE]) 5. Februar 1987 (1987-02-05) * das ganze Dokument *	7,8,10,11	
A	EP 1 672 129 A1 (INAX CORP [JP]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Absatz [0131]; Abbildung 19 *	1,4	
A	DE 23 58 993 A1 (CATCO DEV & TRADING) 30. Mai 1974 (1974-05-30) * Abbildungen 1,2 *	1,4	
A,D	DE 23 58 993 A1 (CATCO DEV & TRADING) 30. Mai 1974 (1974-05-30) * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2015	Prüfer Leher, Valentina
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 5610

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.

27-02-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005098150 A2	20-10-2005	AU 2005230852 A1 BR PI0509380 A CA 2561688 A1 CN 1961123 A EP 1738037 A2 WO 2005098150 A2	20-10-2005 18-09-2007 20-10-2005 09-05-2007 03-01-2007 20-10-2005
DE 102010006376 A1	04-08-2011	DE 102010006376 A1 EP 2529056 A1 US 2012325928 A1 WO 2011092008 A1	04-08-2011 05-12-2012 27-12-2012 04-08-2011
FR 2556383 A1	14-06-1985	KEINE	
FR 2919003 A1	23-01-2009	CA 2637120 A1 FR 2919003 A1 US 2009020628 A1	19-01-2009 23-01-2009 22-01-2009
DE 8632798 U1	05-02-1987	DE 8632798 U1 EP 0276416 A1	05-02-1987 03-08-1988
EP 1672129 A1	21-06-2006	CN 1886561 A EP 1672129 A1 JP 4428343 B2 US 2006192032 A1 WO 2005031074 A1	27-12-2006 21-06-2006 10-03-2010 31-08-2006 07-04-2005
DE 2358993 A1	30-05-1974	DE 2358993 A1 IT 971273 B JP S49135442 A	30-05-1974 30-04-1974 26-12-1974

EPC FORM P0461

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