



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2017 Patentblatt 2017/25

(51) Int Cl.:
E03B 7/04 (2006.01) **E03B 7/07 (2006.01)**
E03C 1/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(21) Anmeldenummer: **16197168.4**

(22) Anmeldetag: **03.11.2016**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
57462 Olpe (DE)

(72) Erfinder: **Reißner, Peter**
55452 Laubenheim (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB**
Leopoldstraße 4
80802 München (DE)

(30) Priorität: **04.11.2015 DE 202015007616 U**

(54) **TRINK- UND BRAUCHWASSERSYSTEM**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Trink- oder Brauchwassersystem (1) in einem mehrere Wohneinheiten aufweisenden Gebäude mit einem an das öffentliche Wasserversorgungsnetz angeschlossenen Hausanschluss und einem an das öffentliche Abwassernetz angeschlossenen Abwasserrohr, mindestens einer nur zu einer der Wohneinheiten führenden Kaltwasserzuleitung (40), mindestens einer nur zu dieser Wohneinheit führenden Warmwasserzuleitung (42), und mindestens einer in der Wohneinheit angeordneten Entnahme-Armatur zur Entnahme von Kaltwasser und Warmwasser, wobei die Kaltwasserzuleitung (40) mit einer zu der mindestens einen Entnahme-Armatur der Wohneinheit führenden Kaltwasserableitung (44) und die Warmwasserzuleitung (42) mit einer zu der mindestens einen Entnahme-Armatur der Wohneinheit führenden Warmwasserableitung (46) verbunden ist. Um Druckschwankungen in dem Versorgungsnetz des Gebäudes für die einzelnen Wohnungseinheiten bestmöglich zu regulieren, sieht die vorliegende Erfindung ein Druckausgleichselement (3) vor, das den beiden Wasserableitungen (44, 46) zugeordnet ist.

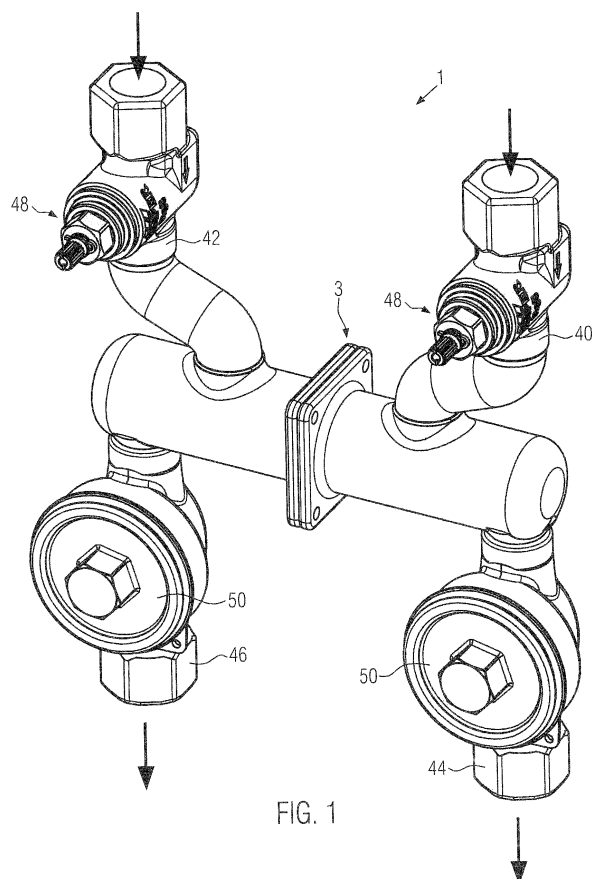


FIG. 1



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 16 19 7168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 696 299 A2 (VISCONTI MARCO [IT]) 30. August 2006 (2006-08-30) * Absätze [0001], [0010] - [0025]; Abbildungen 1-3 *	1-4,6, 11,14,15	INV. E03B7/04 E03B7/07 E03C1/02
X	US 2005/072466 A1 (PARK KWANG-JIN [KR] ET AL) 7. April 2005 (2005-04-07) * Absätze [0005], [0033] - [0070]; Abbildungen 1-9 *	1-5, 7-10,14, 15	
X	US 6 138 705 A (CHEN CHENG-TUNG [TW]) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * das ganze Dokument *	1,14	
X	US 4 926 897 A (PERROTT CHARLES H [US]) 22. Mai 1990 (1990-05-22) * das ganze Dokument *	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03B G05D
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		11. Mai 2017	Horst, Werner
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04E09)

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 16 19 7168

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

1-11, 14, 15

Nicht recherchierte Ansprüche:

12, 13

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Anmeldung beinhaltet mit den Ansprüchen 1 und 12 zwei unabhängige, auf eine Vorrichtung gerichtete Ansprüche, in Widerspruch zu Regel 43(2) EPÜ.

Eine entsprechende Aufforderung gemäß Regel 62a EPÜ wurde vom Anmelder dahingehend beantwortet, dass Anspruch 1 mit den davon abhängigen Ansprüchen 2- 11 sowie 14 und 15 recherchiert werden soll. Die Ansprüche 12 und 13 wurden demzufolge nicht recherchiert und können im weiteren Verlauf nicht weiterverfolgt werden.

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

EP 16 19 7168

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.

11-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1696299	A2	30-08-2006	KEINE		

	US 2005072466	A1	07-04-2005	KEINE		
15	-----					
	US 6138705	A	31-10-2000	KEINE		

	US 4926897	A	22-05-1990	CA	2011457 A1	12-12-1990
				US	4926897 A	22-05-1990
20	-----					
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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