



(11)

EP 3 165 684 A3

(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**

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

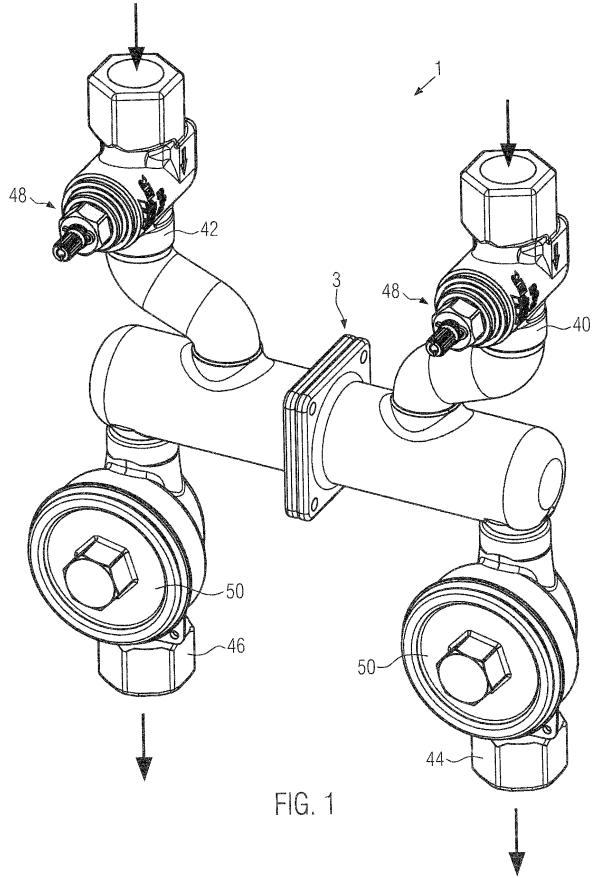
(71) Anmelder: **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG  
Metallwerke  
57462 Olpe (DE)**

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

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

## (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.





## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 16 19 7168

5

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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	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	
20	X US 6 138 705 A (CHEN CHENG-TUNG [TW]) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * das ganze Dokument *	1, 14	
25	X US 4 926 897 A (PERROTT CHARLES H [US]) 22. Mai 1990 (1990-05-22) * das ganze Dokument *	1, 14	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E03B G05D
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
40	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.		
45	Vollständig recherchierte Patentansprüche:  Unvollständig recherchierte Patentansprüche:  Nicht recherchierte Patentansprüche:  Grund für die Beschränkung der Recherche: <b>Siehe Ergänzungsblatt C</b>		
50	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>11. Mai 2017</b>	Prüfer <b>Horst, Werner</b>
55	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



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 7168

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-11, 14, 15

10

Nicht recherchierte Ansprüche:  
12, 13

15

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.

25

30

35

40

45

50

55

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1696299 A2	30-08-2006	KEINE	
15	US 2005072466 A1	07-04-2005	KEINE	
	US 6138705 A	31-10-2000	KEINE	
20	US 4926897 A	22-05-1990	CA US	2011457 A1 4926897 A
				12-12-1990 22-05-1990
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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