



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 235 041 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **01127987.4**

(22) Anmeldetag: **24.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Lössner, Joachim**
58710 Menden (DE)
• **Kraus, Thomas**
58706 Menden (DE)

(30) Priorität: **21.02.2001 DE 10108376**

(74) Vertreter:
COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER
Schumannstrasse 97-99
40237 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Kludi GmbH & Co. KG**
58706 Menden (DE)

(54) **Sanitäre Niederdruckarmatur**

(57) Die Erfindung betrifft eine sanitäre Niederdruckarmatur (1) mit einer Zuleitung (2) zu einem Warmwasserbereiter, über die dem Warmwasserbereiter von der Niederdruckarmatur (1) Wasser zuführbar ist, bei der in oder an der Niederdruckarmatur (1) und/oder der Zuleitung (2) zum Warmwasserbereiter mindestens eine Vorrichtung (3) angeordnet ist zum wenigstens teilweisen Ausgleich eines in der Niederdruckarmatur (1) und/oder der Zuleitung (2) gegenüber einem Sollbetriebsdruck auftretenden Differenzdrucks. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betrieb einer Niederdruckarmatur.

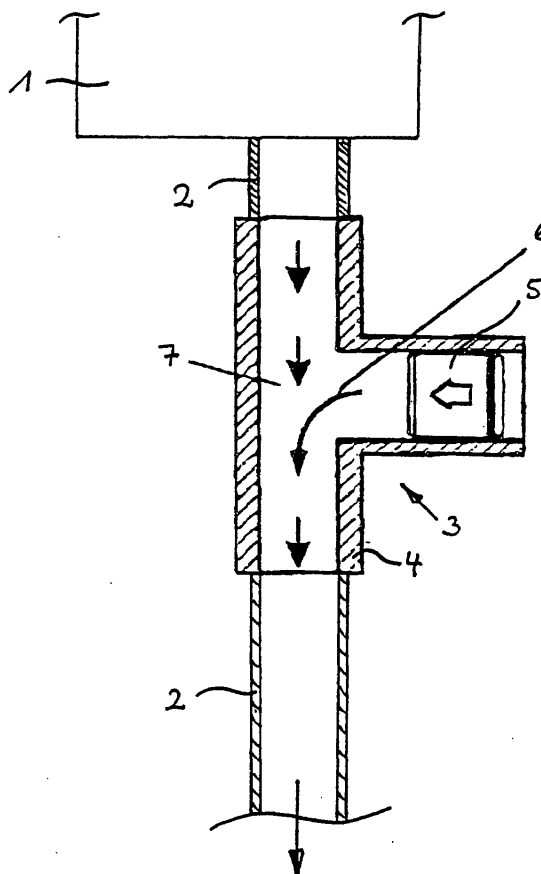


Fig. 1

EP 1 235 041 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 38 36 877 C (STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG) 5. Oktober 1989 (1989-10-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,4,5,9	F24H9/12
A	GB 2 342 430 A (HEATEX BV) 12. April 2000 (2000-04-12) * Zusammenfassung *	1,9	
A	GB 928 535 A (KEITH PARR) 12. Juni 1963 (1963-06-12) * Ansprüche; Abbildungen *	3	
A	DE 11 64 764 B (SULZER AG) 5. März 1964 (1964-03-05) * das ganze Dokument *	1,3	
A	DE 576 413 C (SIEMENS & HALSKE AKT GES) 10. Mai 1933 (1933-05-10) * das ganze Dokument *	1,4,8	
A	FR 2 063 516 A (JOSAM MFG CO) 9. Juli 1971 (1971-07-09) * Anspruch 1; Abbildungen *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2003	Prüfer Van Gestel, H
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 12 7987

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3836877 C	05-10-1989	DE 3724068 A1	02-02-1989
		DE 3836877 C1	05-10-1989
		AT 72893 T	15-03-1992
		EP 0366971 A1	09-05-1990
		AT 398836 B	27-02-1995
		AT 186688 A	15-06-1994
		BE 1001928 A3	17-04-1990
		FR 2618532 A1	27-01-1989
		IT 1227046 B	14-03-1991
GB 2342430 A	12-04-2000	NL 1010272 C1	11-04-2000
GB 928535 A	12-06-1963	KEINE	
DE 1164764 B	05-03-1964	KEINE	
DE 576413 C	10-05-1933	KEINE	
FR 2063516 A	09-07-1971	FR 2063516 A5	09-07-1971

EPO FORM P0461

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