



(11) **EP 1 700 957 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **06004303.1**

(22) Anmeldetag: **03.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Hecker, Hans-Hermann**
72644 Oberboihingen (DE)

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich et al**
Patentanwälte
Ostertag & Partner
Epplerstr. 14
70597 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **11.03.2005 DE 102005012704**

(71) Anmelder: **HANSA METALLWERKE AG**
70567 Stuttgart (DE)

(54) **Wassermischarmatur**

(57) Eine Wassermischarmatur umfaßt eine elektrische Steuereinrichtung und eine Mischerkartusche (20), die ein feststehendes Kartuschengehäuse (32) und ein drehbar darin aufgenommenes Ventilgehäuse (40) enthält. In dem Ventilgehäuse (40) ist ein elektrisch betätigbares Ventil (31) angeordnet, das über eine elektrische Leitung (30) mit der Steuereinrichtung verbunden ist. Erfindungsgemäß ist die Leitung (30) an einem feststehenden Teil (34) der Wassermischarmatur (10) befestigt. Zwischen dem feststehenden Teil (34) und dem Ventilgehäuse (40) bildet die Leitung (30) in einem Freiraum (54) eine Schlaufe (62) derart, daß die Leitung (30) bei einer Verdrehung des Ventilgehäuses (40) relativ zu dem Kartuschengehäuse (32) nicht verspannt wird.

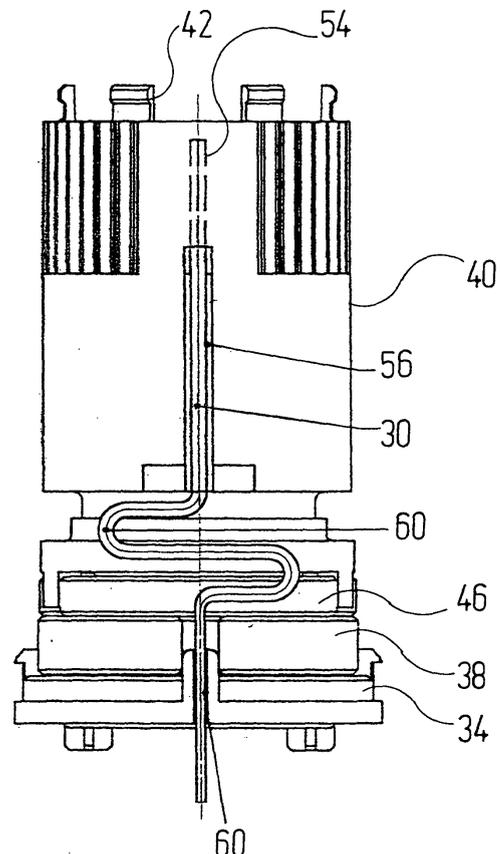


Fig. 5

EP 1 700 957 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 831 260 A2 (ORAS OY [FI]) 25. März 1998 (1998-03-25) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	INV. E03C1/04 E03C1/05
X	US 5 720 316 A (SIMOTTI VITTORE [CH] ET AL) 24. Februar 1998 (1998-02-24) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 52; Abbildungen *	1-3,6,7	
Y	DE 33 38 064 A1 (KARRER WEBER & CIE AG [CH]) 3. Mai 1984 (1984-05-03) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 2; Abbildungen *	4,5	
Y	US 6 082 407 A (PATERSON GRAHAM H [US] ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 28; Abbildungen *	4,5	
A		1	
A		1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2011	Prüfer De Coene, Petrus
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	

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 00 4303

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.

18-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0831260	A2	25-03-1998	FI	963695 A	19-03-1998

US 5720316	A	24-02-1998	AT	165409 T	15-05-1998
			CA	2156811 A1	13-03-1996
			DE	59405800 D1	28-05-1998
			EP	0701028 A1	13-03-1996

DE 3338064	A1	03-05-1984	CH	658485 A5	14-11-1986
			FR	2535363 A1	04-05-1984

US 6082407	A	04-07-2000	CA	2312062 A1	09-09-2000
			WO	0052271 A1	08-09-2000

EPO FORM P0461

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