



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 935 029 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.01.2000 Patentblatt 2000/01(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E03C 1/04(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.08.1999 Patentblatt 1999/32

(21) Anmeldenummer: 98123702.7

(22) Anmeldetag: 12.12.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 31.01.1998 DE 19803817

(71) Anmelder:  
MELOH-ARMATUREN RUPPEL & MELOH GmbH  
58642 Iserlohn (DE)

(72) Erfinder:

- Wagner, Andreas  
58579 Schalksmühle (DE)
- Schröder, Rüdiger  
58675 Hemer (DE)

## (54) Armatur, insbesondere Wasserarmatur

(57) Es wird eine Armatur (1), insbesondere Wasserarmatur, mit einem einen Auslauf (5) aufweisenden Gehäuse (3), mit einer Steuereinheit, die mindestens einen Sensor (21) aufweist, und mit mindestens einem mittels der Steuereinheit betätigbaren Magnetventil (15,17), das in einer ersten Funktionsstellung einen Mediumstrom, vorzugsweise Wasserstrom, zum stromabwärts angeordneten Auslauf durchläßt und in einer zweiten Funktionsstellung den Mediumstrom absperrt, vorgeschlagen. Die Armatur zeichnet sich durch ein Handbedienungselement (7), vorzugsweise Handbedienungshebel (9), aus, das in eine Durchlaß- beziehungsweise eine Absperrstellung für den Mediumstrom verlagerbar ist.

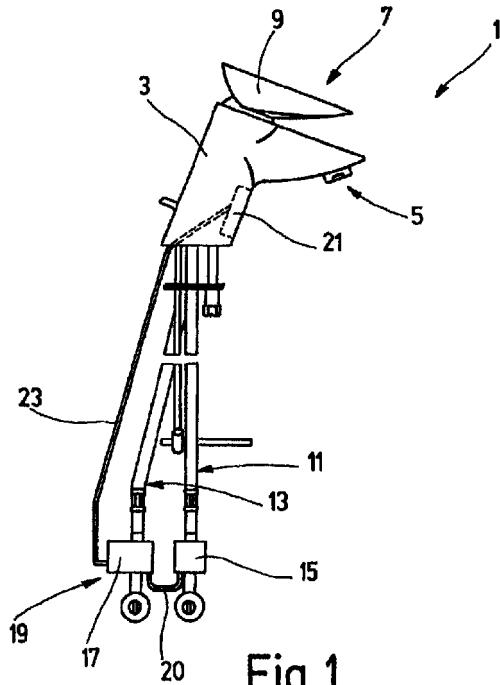


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 3702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 358 213 A (PILOLLA) 25. Oktober 1994 (1994-10-25)	1,3,6	E03C1/04
Y	* Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 1, Zeile 53; Anspruch 1; Abbildung 1 *	4,5	
X	US 4 604 764 A (ENZO) 12. August 1986 (1986-08-12)	1,2,6	
A	* Anspruch 1; Abbildungen 1,6,7 *	2	
A	DE 43 08 746 A (SANHA) 22. September 1994 (1994-09-22)	2	
	* Abbildung 1 *		
Y	DE 43 41 649 A (GROHE) 8. Juni 1995 (1995-06-08)	4	
	* Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 52; Abbildung 1 *		
Y	US 4 803 416 A (ABIVEN) 7. Februar 1989 (1989-02-07)	5	
	* Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 3, Zeile 7 *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Oktober 1999	Hannaart, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 12 3702

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.

22-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5358213 A	25-10-1994	US	5397099 A	14-03-1995
		US	5595216 A	21-01-1997
		US	5755262 A	26-05-1998
US 4604764 A	12-08-1986	EP	0245577 A	19-11-1987
		IT	1178016 B	03-09-1987
		AT	51918 T	15-04-1990
DE 4308746 A	22-09-1994	KEINE		
DE 4341649 A	08-06-1995	FR	2713736 A	16-06-1995
US 4803416 A	07-02-1989	FR	2586482 A	27-02-1987
		CA	1244080 A	01-11-1988
		EP	0216662 A	01-04-1987
		JP	62089430 A	23-04-1987