



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **E03C 1/05, F16K 31/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(21) Anmeldenummer: **01107676.7**

(22) Anmeldetag: **28.03.2001**

(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: **Schumacher, Peter**
59227 Ahlen (DE)

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

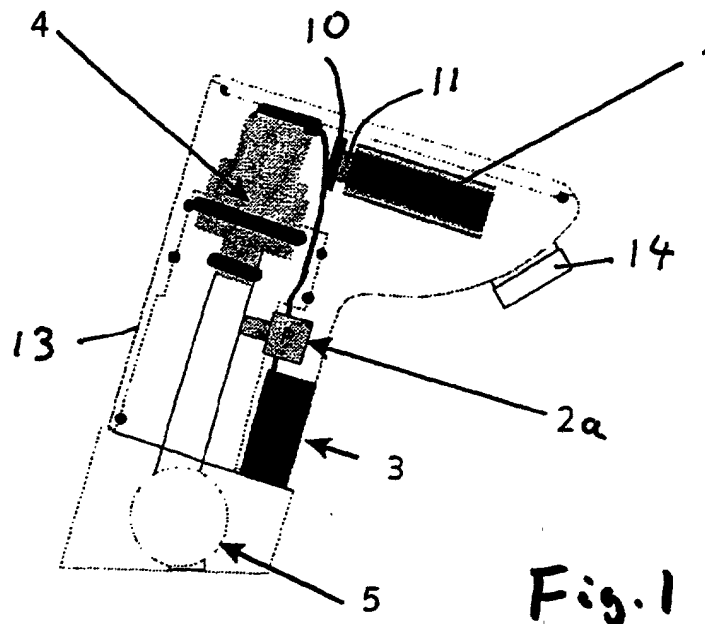
(30) Priorität: **14.06.2000 DE 10029230**

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

(54) **Wasserarmatur**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wasserarmatur mit einem Ventil mit einer elektrischen und/oder elektronischen Steuerung, die eine Batterie als Stromquelle aufweist. Vor der Montage der Armatur ist die Batterie in der Armatur eingesetzt ohne eine elektrische Verbind-

ung beider Batteriepole mit der Armaturelektrik bzw. -elektronik. Es ist eine Einrichtung vorgesehen, durch die nach der Montage der Armatur beide Batteriepole mit der Armaturelektrik bzw. -elektronik verbindbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 611 517 A (SAADI ROBERT E ET AL) 18. März 1997 (1997-03-18) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 62 * ---	1,3	E03C1/05 F16K31/02
X	US 4 651 777 A (HARDMAN RAYMOND H) 24. März 1987 (1987-03-24) * Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 32; Abbildung 2 * ---	1,2	
X	US 5 743 511 A (EICHHOLZ HEINZ-DIETER ET AL) 28. April 1998 (1998-04-28) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 42 * ---	1,2	
X	US 5 961 095 A (SCHROTT HARALD) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 59 * ---	1,2	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 033 (C-0905), 28. Januar 1992 (1992-01-28) -& JP 03 244417 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Zusammenfassung * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E03C F16K
P,X	US 6 082 407 A (PATERSON GRAHAM H ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 63 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. August 2003	Prüfer Geisenhofer, M
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 Patentedokument, 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	

EPC FORM 1503 03 82 (P04-C03)

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

EP 01 10 7676

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.

18-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5611517	A	18-03-1997	KEINE	
US 4651777	A	24-03-1987	WO 8501560 A1 EP 0156802 A1	11-04-1985 09-10-1985
US 5743511	A	28-04-1998	DE 19502214 A1 AT 218656 T DE 59609270 D1 DK 724043 T3 EP 0724043 A1 ES 2177685 T3 JP 8218459 A	01-08-1996 15-06-2002 11-07-2002 23-09-2002 31-07-1996 16-12-2002 27-08-1996
US 5961095	A	05-10-1999	DE 19508644 A1 AU 4938196 A WO 9628618 A1 DE 59608267 D1 EP 0813636 A1	12-09-1996 02-10-1996 19-09-1996 03-01-2002 29-12-1997
JP 03244417	A	31-10-1991	JP 2028647 C JP 7063436 B	19-03-1996 12-07-1995
US 6082407	A	04-07-2000	CA 2312062 A1 WO 0052271 A1	09-09-2000 08-09-2000

EPO FORM P0461

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