



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **E03C 1/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(21) Anmeldenummer: **02009666.5**

(22) Anmeldetag: **29.04.2002**

(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:
• **Schumann, Thomas R.**
9043 Trogen (CH)
• **Beer, Hermann**
9427 Wolfhalden (CH)

(30) Priorität: **13.06.2001 DE 10128543**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr. rer. nat.**
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(71) Anmelder: **Bircher Reglomat AG**
9042 Speicher (CH)

(54) **Wasserarmatur**

(57) Bei einer Wasserarmatur mit einer Wasserauslauföffnung (4) und zumindest einer elektrischen Einrichtung (R_1 bis R_3) zur berührungslosen Regelung und/oder Steuerung des Wasserauslaufes, wobei die Ein-

richtung (R_1 bis R_3) zumindest einen Sensor (8), insbesondere Sender und/oder einen Empfänger (11) sowie wenigstens ein Ventilelement (6) aufweist, soll die Einrichtung (R_1 bis R_3) der Wasserauslauföffnung (4) zugeordnet sein.

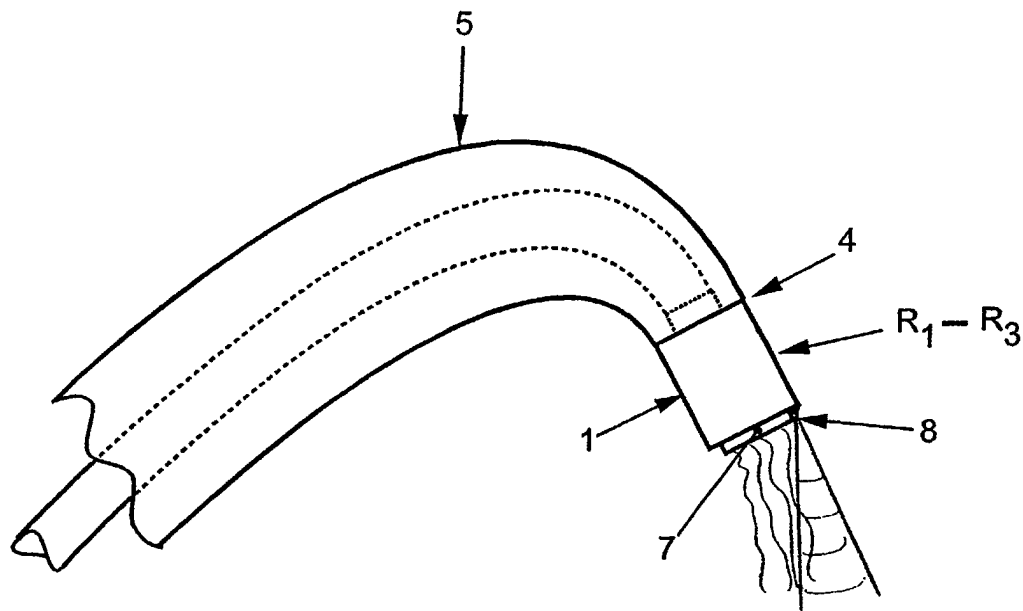


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 9666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	DE 35 37 678 A (AUGE PETER WILFRED) 23. April 1987 (1987-04-23) * Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen *	1,2,4, 8-10,14	E03C1/05
Y	---	3,5-7, 11-13, 15,16	
Y	US 5 125 623 A (KIEDINGER ROBERT) 30. Juni 1992 (1992-06-30) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 41; Abbildungen *	3,16	
A	---	1,2,9-11	
Y	DE 92 90 093 U (COSMOS ENTWICKLUNG FORSCH) 3. März 1994 (1994-03-03) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 34; Abbildungen *	5,7,11, 13,15	
Y	DE 40 04 099 A (COSMOS ENTWICKLUNG FORSCH) 30. August 1990 (1990-08-30) * Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 54; Abbildungen *	6,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
A	US 5 226 629 A (SCHWARTZ MARK ET AL) 13. Juli 1993 (1993-07-13) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 44; Abbildungen 1,3,4 *	1-5, 8-11,14, 16	E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Dezember 2003	De Coene, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 9666

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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3537678	A	23-04-1987	DE 3537678 A1	23-04-1987
US 5125623	A	30-06-1992	KEINE	
DE 9290093	U	03-03-1994	DE 4124154 A1	21-01-1993
			DE 9290093 U1	03-03-1994
			AT 128745 T	15-10-1995
			AU 651724 B2	28-07-1994
			AU 2273892 A	23-02-1993
			CA 2092077 A1	21-01-1993
			CN 1068869 A	10-02-1993
			WO 9302258 A1	04-02-1993
			DE 59203905 D1	09-11-1995
			DK 549762 T3	29-01-1996
			EG 20322 A	31-10-1998
			EP 0549762 A1	07-07-1993
			ES 2080508 T3	01-02-1996
			GR 3018586 T3	30-04-1996
			IL 102296 A	31-03-1996
			JP 6505542 T	23-06-1994
			KR 211684 B1	02-08-1999
			MX 9204234 A1	01-02-1993
			NO 931003 A	19-03-1993
			NZ 243076 A	26-10-1994
			TR 27120 A	09-11-1994
			US 5349985 A	27-09-1994
			ZA 9204217 A	28-04-1993
DE 4004099	A	30-08-1990	DE 3905759 C1	29-03-1990
			DE 4004099 A1	30-08-1990
			AU 5175190 A	26-09-1990
			CH 681038 A5	31-12-1992
			WO 9010120 A1	07-09-1990
			AU 5172190 A	26-09-1990
			CH 675461 A5	28-09-1990
			CN 1045142 A	05-09-1990
			DD 292946 A5	14-08-1991
			DD 297855 A5	23-01-1992
			WO 9010119 A1	07-09-1990
			EP 0384006 A1	29-08-1990
			ZA 9000356 A	31-10-1990
US 5226629	A	13-07-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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