



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 039 042 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **E03B 7/07**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00105175.4**

(22) Anmeldetag: **11.03.2000**

(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

(72) Erfinder: **Egli, Werner, Dipl.Ing. ETH
8194 Hüntwangen (CH)**

(74) Vertreter: **Wolff, Michael, Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Kirchheimer Strasse 69
Sillenbuch
70619 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **19.03.1999 DE 29905097 U**

(71) Anmelder: **Armaturenfabrik Wallisellen AG
CH-8304 Wallisellen (CH)**

(54) **Anschluss eines Wasserzählers an ein Wasserleitungsgehäuse**

(57) Um mittels eines Anschlusses eines Wasserzählers an ein Wasserleitungsgehäuse (12) mit einer seitlichen Fassung (16) für den Gehäusesockel eines Einstrahl-Wasserzählers, dessen Wasserein- und -ausgänge mit dem Hohlraum des Leitungsgehäuses (12) kommunizieren, wahlweise einen solchen Wasserzähler oder einen Mehrstrahl-Wasserzähler (10) mit koaxialen Wasserein- und -ausgängen an ein- und dasselbe Leitungsgehäuse (12) anschließen zu können, wird ein anstelle des Einstrahl-Wasserzählers in die Fassung (16) wasserdicht einsetzbares Umlenkteil (18) vorgeschlagen; mit Wasserein- und -austrittsöffnungen, die nach dem Einsatz im Leitungsgehäuse (12) mit dessen Hohlraum kommunizieren, und mit koaxialen Wasserein- und -ausgängen für einen komplementäre koaxiale Wasserein- und -ausgänge aufweisenden Mehrstrahl-Wasserzähler (10), dessen Gehäuse (10.1) in dem Umlenkteil (18) wasserdicht anzuordnen ist, z. B. durch Einfügen in einen separaten Adapterring (26) des Umlenkteils, der (26) seinerseits in die Fassung (16) eingefügt und dieser sowie dem Zählergehäuse (10.1) angepasst ist.

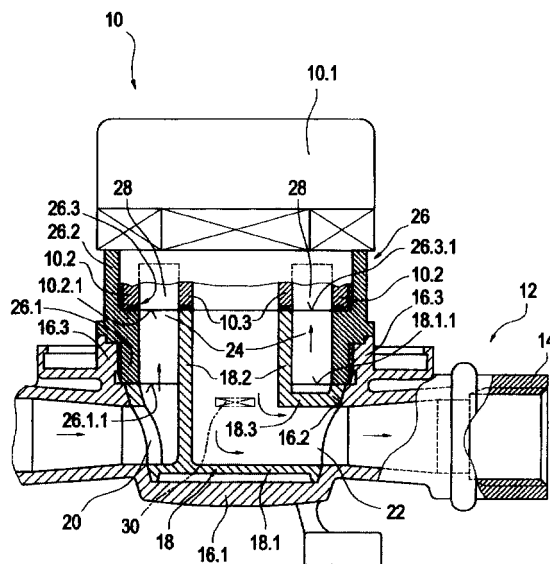


Fig.1

EP 1 039 042 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 327 972 A (GLYNWED TUBES & FITTINGS) 16. August 1989 (1989-08-16) * Spalte 8, Zeile 4 - Spalte 10, Zeile 28; Abbildungen 7-9 *	1-7	E03B7/07
X	EP 0 344 777 A (STEGMEIER KARL) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 47; Abbildungen *	1,4	
X	DE 32 42 763 A (SAMECO ING J SCHACHE GMBH HAUS) 24. Mai 1984 (1984-05-24) * Seite 5, Zeile 33 - Zeile 38; Abbildungen *	1,4	
D,P, A	DE 198 16 322 A (WALLISELLEN AG ARMATUREN) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Abbildung 2 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03B G01F F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		28. Februar 2002	
		Prüfer	
		De Coene, P	
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 00 10 5175

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.

28-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0327972	A	16-08-1989	AT	83859 T	15-01-1993
			AU	2970189 A	10-08-1989
			CA	1312323 A1	05-01-1993
			DE	68903963 D1	04-02-1993
			DE	68903963 T2	29-04-1993
			EP	0327972 A1	16-08-1989
			ES	2036725 T3	01-06-1993
			GR	3007041 T3	30-07-1993
			PT	89651 A ,B	04-10-1989

EP 0344777	A	06-12-1989	DE	3818612 A1	14-12-1989
			DE	3837791 A1	10-05-1990
			AT	127895 T	15-09-1995
			DE	58909426 D1	19-10-1995
			EP	0344777 A2	06-12-1989

DE 3242763	A	24-05-1984	DE	3242763 A1	24-05-1984

DE 19816322	A	28-10-1999	DE	19816322 A1	28-10-1999
			EP	0955526 A1	10-11-1999

EPO FORM P0461

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