

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 247 909 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(51) Int Cl. 7: **E03B 7/07, F16L 19/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02005018.3**

(22) Anmeldetag: **06.03.2002**

(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

(30) Priorität: **27.03.2001 DE 10115198**

(71) Anmelder: **Perma-Trade Wassertechnik GMBH
71229 Leonberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Sautter, Michael
71229 Leonberg (DE)**

• Ende, Dietmar, Dr.
71287 Weissach (DE)
• Sautter, Hans
70469 Stuttgart (DE)
• Röder, Werner
70563 Stuttgart (DE)

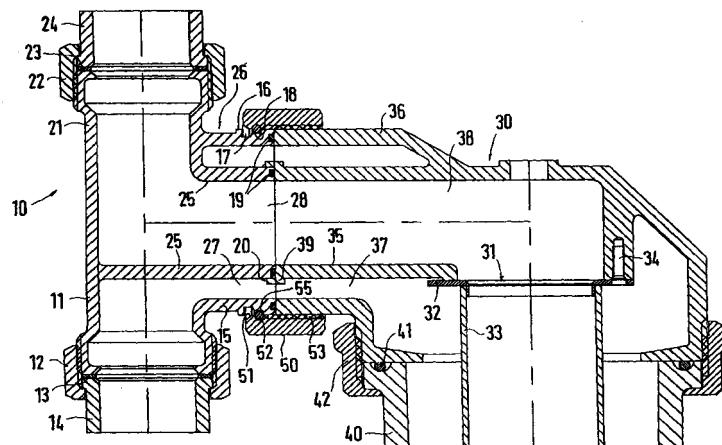
(74) Vertreter: **Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing.
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)**

(54) Anschlussanordnung für eine Wasser-Armatur

(57) Eine Anschlußanordnung für eine Wasser-Armatur mit einem Anschlußstück, an das die Zu- und Ableitung einer Wasserversorgungsleitung anschließbar sind, wobei das Anschlußstück einen Montagestutzen aufweist, in dem zwei getrennte Leitungsbereiche gebildet sind, wobei an den Montagestutzen ein Anschlußzwischenstück anbaubar ist, das eine Armatur oder einen Armaturteil trägt, wobei das Anschlußzwischenstück zwei Leitungsbereiche aufweist, in die die Leitungsbereiche des Anschlußstückes übergeleitet sind, und wobei das Anschlußstück und das Anschlußzwi-

schenstück mittels einer Befestigungsanordnung miteinander verbunden sind.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Befestigungsanordnung eine Überwurfmutter aufweist, die auf das Anschlußzwischenstück oder Anschlußstück aufschraubar ist, dass ein Federring in eine Aufnahme des Anschlußstückes oder des Anschlußzwischenstückes eingelegt ist, dass die Überwurfmutter eine geneigte Auflauffläche hat, und dass die Auflauffläche in eine Rastflanke einer Nut übergeht, in der der Federring in der Montageposition aufgenommen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 6 178 816 B1 (DROR MOSHE ET AL) 30. Januar 2001 (2001-01-30) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1,2,4,9 *	1,3-8	E03B7/07 F16L19/02
Y	DE 26 10 878 A (BERGER IND INC) 7. Oktober 1976 (1976-10-07) * Seite 11 - Seite 12; Abbildungen 4-6 *	1,3-8	
A	DE 298 02 518 U (RAAB KARCHER ENERGY SERVICES G) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F16L E03B E03C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. November 2003	Geisenhofer, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 02 00 5018

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.

25-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6178816	B1	30-01-2001	BR	9903062 A	27-03-2001
			IL	130383 A	14-08-2002
			US	6386029 B1	14-05-2002
<hr/>					
DE 2610878	A	07-10-1976	US	3984130 A	05-10-1976
			US	4050722 A	27-09-1977
			AU	500671 B2	31-05-1979
			AU	1162776 A	08-09-1977
			BE	839575 A1	01-07-1976
			BR	7601577 A	14-09-1976
			CA	1032574 A1	06-06-1978
			DE	2610878 A1	07-10-1976
			FR	2304852 A1	15-10-1976
			GB	1538567 A	24-01-1979
			JP	1221804 C	15-08-1984
			JP	51116422 A	13-10-1976
			JP	58058549 B	26-12-1983
			NL	7602782 A	21-09-1976
			ZA	7600953 A	26-01-1977
			US	4435005 A	06-03-1984
<hr/>					
DE 29802518	U	07-05-1998	DE	29802518 U1	07-05-1998
<hr/>					