



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

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

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

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

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

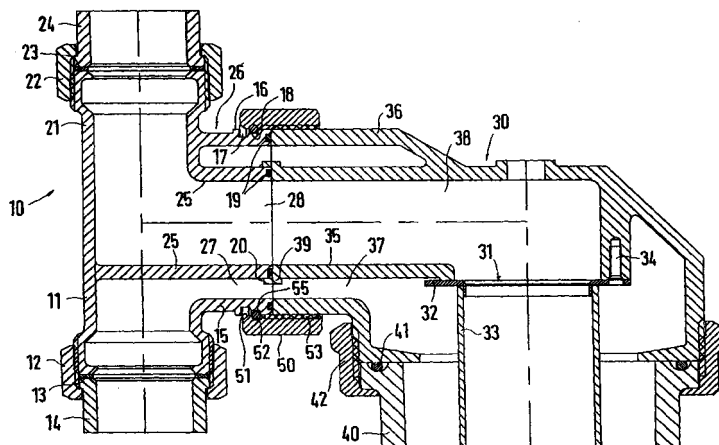
(72) Erfinder:
• **Sautter, Michael**
71229 Leonberg (DE)

(54) **Anschlussanordnung für eine Wasser-Armatur**

(57) Eine Anschlußanordnung für eine Wasser-Armatur mit einem Anschlußstück, an das die Zu- und Ab-
leitung einer Wasserversorgungsleitung anschließbar
sind, wobei das Anschlußstück einen Montagestutzen
aufweist, in dem zwei getrennte Leitungsbereiche gebil-
det sind, wobei an den Montagestutzen ein Anschluß-
zwischenstück anbaubar ist, das eine Armatur oder ei-
nen Armaturteil trägt, wobei das Anschlußzwischen-
stück zwei Leitungsbereiche aufweist, in die die Lei-
tungsbereiche des Anschlußstückes übergeleitet sind,
und wobei das Anschlußstück und das Anschlußzwi-

schenstück mittels einer Befestigungsanordnung mit-
einander verbunden sind.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Befesti-
gungsanordnung eine Überwurfmutter aufweist, die auf
das Anschlußzwischenstück oder Anschlußstück auf-
schraubbar ist, dass ein Federring in eine Aufnahme
des Anschlußstückes oder des Anschlußzwischenstück-
es eingelegt ist, dass die Überwurfmutter eine geneigte
Auflaufläche hat, und dass die Auflaufläche in eine
Rastflanke einer Nut übergeht, in der der Federring in
der Montageposition aufgenommen ist.



EP 1 247 909 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. November 2003	Prüfer Geisenhofer, M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

25-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
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
DE 29802518 U	07-05-1998	DE 29802518 U1	07-05-1998

EPO FORM P0461

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