



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(51) Int Cl.7: **F16K 11/074, F16K 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99810995.3**

(22) Anmeldetag: **02.11.1999**

(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**
8194 Hüntwangen (CH)

(74) Vertreter: **Münch, Otto, Dipl.-Ing. et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

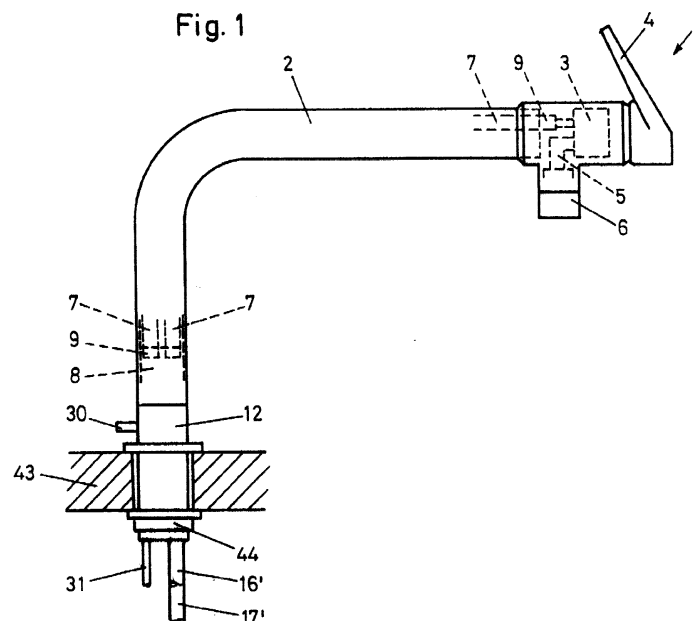
(30) Priorität: **04.11.1998 DE 19850839**

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

(54) **Schwenkauslauf mit einem Mischventil**

(57) Die Armatur umfasst einen Sockelteil (12), in dem ein Schwenkauslauf (2) schwenkbar befestigt ist, in welchen ein Mischventil (1) mit je einem Anschluss (9) für Kalt- und Warmwasser befestigt ist. In den Sockelteil (12) ist ein Drehteil (8) eingesetzt mit je einem ersten Kanal (18, 19) für Kalt- und Warmwasser. Die ersten Kanäle (18, 19) sind über starre Leitungen (7) mit den Anschlüssen (9) verbunden. Die Zuleitungen (16',

17') für Kalt- und Warmwasser sind an zweite Kanäle (16, 17) im Sockelteil (12) angeschlossen. Die ersten und zweiten Kanäle (16-19) sind über je eine separate Schwenkverbindung hydraulisch miteinander verbunden. Dadurch wird ein ungehindertes Verschwenken des Auslaufs sowie eine problemlose Durchführung der Warm- und Kaltwasser-Hochdruckzuführungen zum Mischventil ermöglicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	US 3 726 318 A (HYDE R) 10. April 1973 (1973-04-10) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 54 * * * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 34 * * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 35 * * Abbildungen 1-9 * ---	1,2,9,10	F16K11/074 F16K19/00
X	US 3 410 487 A (HYDE ROBERT W) 12. November 1968 (1968-11-12) * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 67 * * Abbildungen 4-8 * ---	1,2,9,10	
X	US 3 373 770 A (RAUH JACK K ET AL) 19. März 1968 (1968-03-19) * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 32 * * Abbildung 1 * ---	1,9,10	
A	US 4 794 952 A (BURKARD BERNHARD) 3. Januar 1989 (1989-01-03) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 10 * * * Abbildungen 1-14 * -----	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7) F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2001	Prüfer Ceuca, A-N
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 82 (P04C03)

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

EP 99 81 0995

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.

03-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3726318	A	10-04-1973	KEINE		
US 3410487	A	12-11-1968	KEINE		
US 3373770	A	19-03-1968	KEINE		
US 4794952	A	03-01-1989	DE	3703239 A	18-08-1988
			DE	8701712 U	02-04-1987
			AT	59221 T	15-01-1991
			CA	1283839 A	07-05-1991
			DE	3861286 D	31-01-1991
			EP	0277584 A	10-08-1988
			KR	9208602 B	02-10-1992

EPO FORM P0461

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