

(19)



(11)

EP 1 690 486 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(51) Int Cl.:

A47K 3/28 (2006.01)

E03C 1/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(21) Anmeldenummer: **05027265.7**

(22) Anmeldetag: **14.12.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **12.01.2005 DE 102005002627**

(71) Anmelder: **Hansgrohe AG**

77761 Schiltach (DE)

(72) Erfinder:

- **Lorch, Werner**
78713 Schramberg (DE)
- **Groß, Jürgen**
77790 Steinach (DE)

(74) Vertreter: **Schöndorf, Jürgen**

Patentanwälte

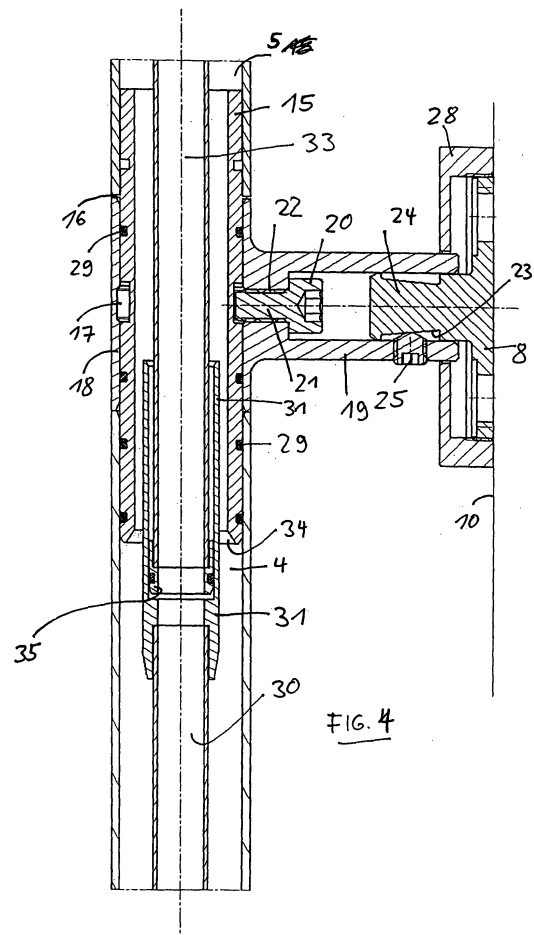
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner

Kronenstrasse 30

70174 Stuttgart (DE)

(54) **Duscheinrichtung**

(57) Zur Anbringung eines Wasser führenden Rohrs einer Duscheinrichtung an einer Wand wird vorgeschlagen, an einer Trennstelle zweier das Rohr bildender Rohrabschnitte eine Muffe (18) anzubringen, die einen aus dem Ende des einen Rohrabschnitts heraus ragenden und bis in den anderen Rohrabschnitt hinein ragenden Rohrstutzen (15) umgibt. An diesem Rohrstutzen (15) ist die Muffe (18) axial unverschieblich festgelegt, kann aber um den Rohrstutzen (15) herum verdreht werden. Zur axialen aber verdrehbaren Sicherung dient eine Schraube (20), die mit ihrem in das Innere der Muffe (18) hinein ragenden vorderen Ende in eine Nut (17) des Rohrstutzens (15) eingreift.



EP 1 690 486 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 7265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 688 202 C (JUNKERS & CO) 15. Februar 1940 (1940-02-15)	1-5, 11-13, 15,17, 19,20,24	INV. A47K3/28 E03C1/04
A	* das ganze Dokument *	6,8-10, 18	
X	DE 203 19 171 U1 (YANG TSAI CHEN [TW]) 26. Februar 2004 (2004-02-26)	1-5,12, 13,17, 19,20,24	
A	* das ganze Dokument *		
A	EP 0 559 997 A (SOL SPA [IT]) 15. September 1993 (1993-09-15)	1,3,5, 18-24	
A	* das ganze Dokument *		
D,A	DE 103 05 786 A1 (HANSGROHE AG [DE]) 19. August 2004 (2004-08-19)		
A	US 6 438 767 B1 (WARSHAWSKY JEROME [US]) 27. August 2002 (2002-08-27)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47K E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2007	Prüfer FAJARNES JESSEN, A
<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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 7265

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.

25-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 688202 C	15-02-1940	KEINE	
DE 20319171 U1	26-02-2004	KEINE	
EP 0559997 A	15-09-1993	IT 1259871 B	28-03-1996
DE 10305786 A1	19-08-2004	CA 2481471 A1	19-08-2004
		CN 1697623 A	16-11-2005
		EP 1589862 A1	02-11-2005
		WO 2004069018 A1	19-08-2004
		JP 2006515221 T	25-05-2006
		KR 20050090091 A	12-09-2005
		MX PA04010171 A	07-03-2005
		US 2005251905 A1	17-11-2005
		ZA 200407840 A	05-05-2005
US 6438767 B1	27-08-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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