



(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)**

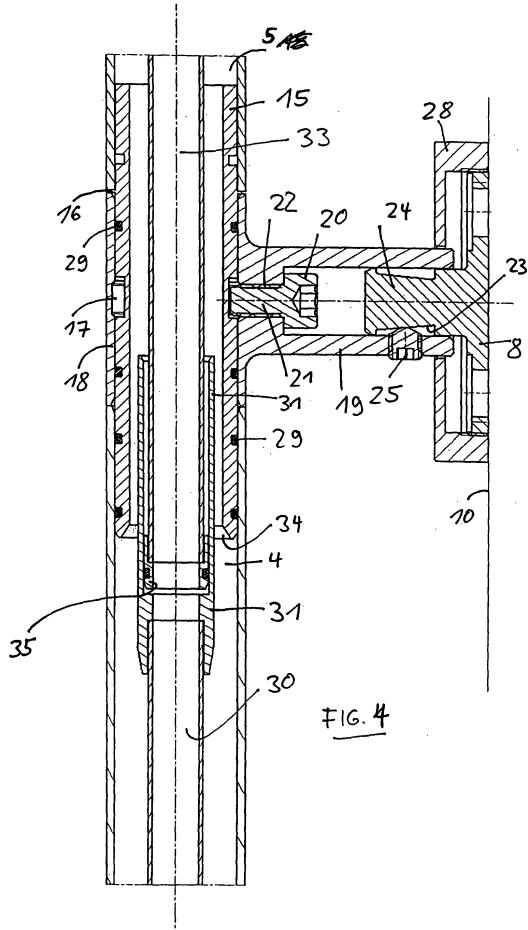
(72) Erfinder:

- **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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
	* das ganze Dokument *	-----	
A	----- EP 0 559 997 A (SOL SPA [IT]) 15. September 1993 (1993-09-15)	1,3,5, 18-24	
	* 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			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	25. Januar 2007	FAJARNES JESSEN, A
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 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			

**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 CN 1697623 A EP 1589862 A1 WO 2004069018 A1 JP 2006515221 T KR 20050090091 A MX PA04010171 A US 2005251905 A1 ZA 200407840 A	19-08-2004 16-11-2005 02-11-2005 19-08-2004 25-05-2006 12-09-2005 07-03-2005 17-11-2005 05-05-2005	
US 6438767	B1	27-08-2002	KEINE		