



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 038 489 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(51) Int Cl.7: **A47K 3/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00105446.9**

(22) Anmeldetag: **15.03.2000**

(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

(71) Anmelder: **Hansgrohe AG**
77761 Schiltach (DE)

(72) Erfinder: **Gross, Jürgen**
77716 Hofstetten (DE)

(30) Priorität: **19.03.1999 DE 19912323**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Beier und Partner**
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(54) **Duscheinrichtung**

(57) Durch die Erfindung kann eine Duscheinrichtung (11) geschaffen werden, die eine Säule (16) aufweist, welche an ihrem oberen Ende mit einer die Duscheinrichtung (11) schräg überquerenden Traverse (17) verbunden ist. Die Säule (16) und die Traverse (17) weisen unterschiedliche Querschnitte auf und sind an ihrer Verbindung jeweils in einen Winkel schräg ange-

schnitten, wobei die Schräganschnitte (25) der Säule (16) und der Traverse (17) gleiche Außenkonturen aufweisen können. Der Winkel ist jeweils ungleich dem halben Winkel zwischen Säule und Traverse, insbesondere mißt er etwa 30° zu der Traverse hin. Bevorzugt kann man von einem Querschnittsprofil durch Streckung in einer Richtung zu dem anderen Querschnittsprofil gelangen.

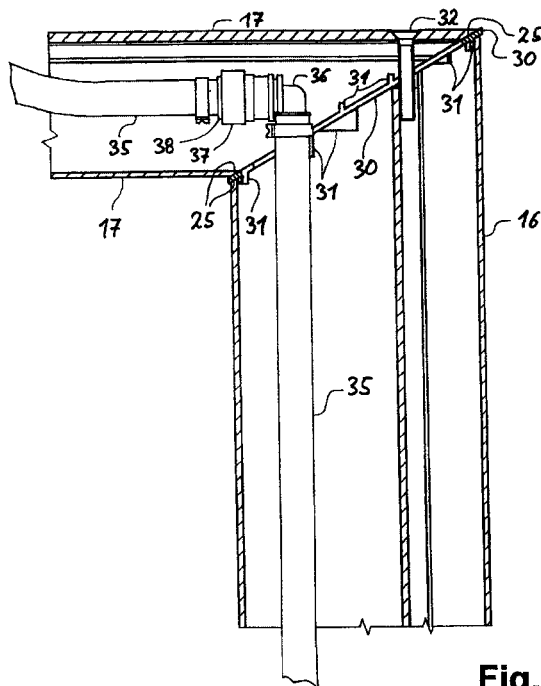


Fig.2

EP 1 038 489 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 94 04063 A (LIDO DUSCHABTRENNUNG PROD; NOTH WINFRIED (DE)) 3. März 1994 (1994-03-03) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 5; Abbildungen 1-4 *	1-3,6, 12,13, 15,17	A47K3/36
A	DE 90 01 977 U (G. HORNTRICH) 26. April 1990 (1990-04-26) * Seite 4, Absatz 6 - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen 1-6 *	1,2,6,8, 10-12, 15,17	
A	FR 2 702 138 A (ALGUE SA) 9. September 1994 (1994-09-09) * das ganze Dokument *	1,15,17	
A	DE 197 01 847 A (GROHE KG HANS) 23. Juli 1998 (1998-07-23) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen 1,4 *	1,15,17	
A	DE 40 33 517 A (ELWERT WOLFRAM) 27. Juni 1991 (1991-06-27)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2001	Prüfer Kriekoukis, S
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 5446

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.

08-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9404063 A	03-03-1994	CA 2121489 A	03-03-1994
		DE 4112596 A	22-10-1992
		CZ 9400722 A	13-07-1994
		EP 0616503 A	28-09-1994
		NO 941140 A	28-03-1994
		PL 302681 A	22-08-1994
		SK 41794 A	07-09-1994
DE 9001977 U	26-04-1990	KEINE	
FR 2702138 A	09-09-1994	EP 0663806 A	26-07-1995
		WO 9420007 A	15-09-1994
DE 19701847 A	23-07-1998	KEINE	
DE 4033517 A	27-06-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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