

(19)



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

(30) Priorität: 19.03.1999 DE 19912323

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

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

(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 Transverse (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.

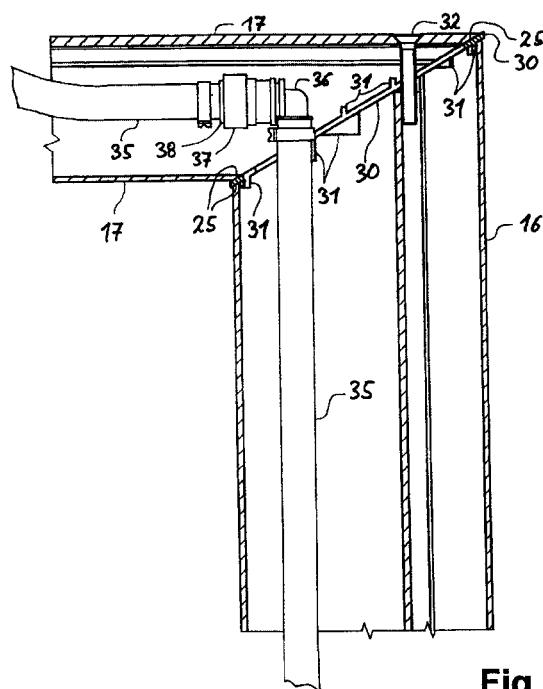


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitl. 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Mai 2001	Kriekoukis, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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