

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 038 487 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(51) Int Cl. 7: A47K 3/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: 00105445.1

(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: 20.03.1999 DE 19912694

(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 mit einer Stütze und einer Befestigungseinrichtung für ein flaches Wandungselement

(57) Durch die Erfindung kann eine Duscheinrichtung mit einer Stütze (11) geschaffen werden, an der mittels einer Befestigungseinrichtung (12) ein flaches Wandungselement (13) befestigt ist. Die Befestigungseinrichtung schließt das Wandungselement (13) in dessen Randbereich an beiden Seiten mit einer Keilaufnahme (14) und einem Keil (24) ein. Dabei sind Keilaufnahme (14) und Keil (24) durch Spannmittel (30), die das Wandungselement (13) nicht durchgreifen, gegeneinander verspannbar. Der Keil (24) ist bevorzugt spitzwinklig ausgebildet. Keil (24) und Keilaufnahme (14) können relativ kurz sein oder lange Profile sein. Insbesondere ist es möglich, die Keilaufnahme (14) selber als Stütze (11), beispielsweise als tragende Säule einer Duscheinrichtung auszubilden.

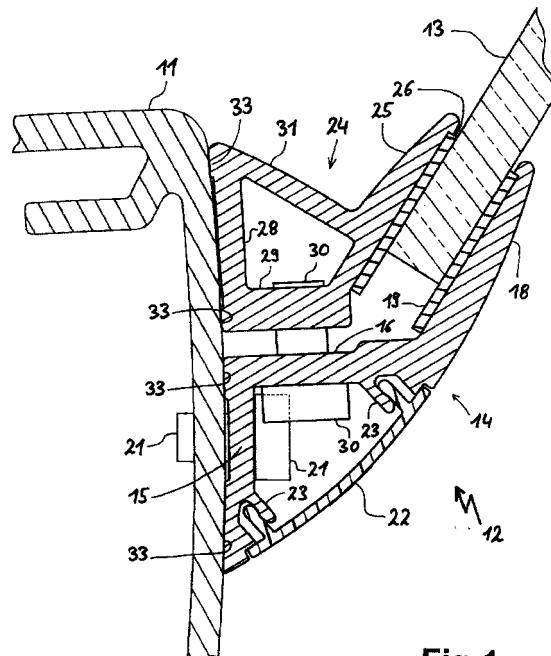


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 5445

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	DE 298 03 970 U (HORST BREUER GMBH & CO) 23. April 1998 (1998-04-23) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 27; Abbildung 2 *	1,4,5	A47K3/30		
A	DE 93 17 118 U (AQUAMARK PTY LTD) 9. März 1995 (1995-03-09) * Seite 9, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 9; Abbildung 7 *	1,4,5			
A	EP 0 733 334 A (REICHEL GUENTER) 25. September 1996 (1996-09-25) * Spalte 9, Zeile 38 - Zeile 56; Abbildung 11 *	1			
A	DE 25 54 056 A (KUSTO GMBH) 8. Juni 1977 (1977-06-08) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8; Abbildungen 2,3 *	1			
		-----	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 5445

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
DE 29803970	U	23-04-1998	EP	0941687 A		15-09-1999
DE 9317118	U	09-03-1995		KEINE		
EP 0733334	A	25-09-1996	DE	29504715 U		01-06-1995
DE 2554056	A	08-06-1977		KEINE		