



(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

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

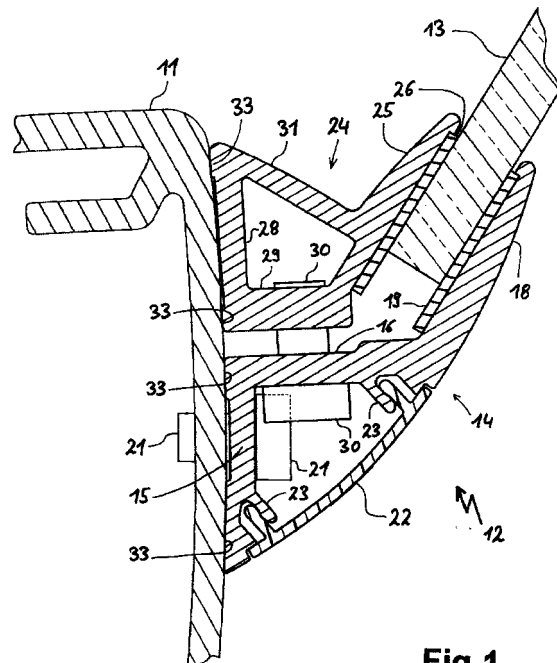
(72) Erfinder: **Gross, Jürgen
77716 Hofstetten (DE)**

(30) Priorität: **20.03.1999 DE 19912694**

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5445

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | |
| 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 | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer | | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | |
| anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| A : technologischer Hintergrund | | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes | |
| P : Zwischenliteratur | | Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 | |

EPO FORM P0461

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