



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 1 022 396 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E03C 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.07.2000 Patentblatt 2000/30**

(21) Anmeldenummer: **00100938.0**

(22) Anmeldetag: **19.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SF

## **MC NEPTUSE**

## **Benannte Elstreckungsstaaten:**

AL LI LV MK RU S

(30) Priorität: 22.01.1999 DE 19902489

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

(72) Erfinder: **Matten, Nicholas**  
**77799 Ortenberg (DE)**

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

## (54) Duschkombination

(57) Durch die Erfindung wird eine Duschkombination (11) mit einer Vorderfront (12) geschaffen, die wenigstens eine Brausefunktionseinheit (13, 14) aufweist. Die Vorderfront kann zumindest teilweise aus Glas bestehen und/oder lichtdurchlässig sein. Durch wenigstens eine rückwärtig angeordnete Beleuchtungseinrichtung (29, 41) sowie eventuell vorgesehene Lichtleit- bzw. Lichtverteilelemente (27, 42) kann Licht in die Vorderfront (12) eingekoppelt werden und nach außen abgestrahlt werden. Bevorzugt besteht die Vorderfront (12) aus einem gläsernen Frontschild, dessen Rückseite bis auf Lichtdurchlässe (21) lichtundurchlässig abgedeckt ist. In weiterer Ausgestaltung der Erfindung können Funktionselemente, wie beispielsweise eine Haltestange (19) für eine Handbrause (13) oder Ablageflächen (18), ebenso lichtleitend bzw. lichtdurchlässig und durch rückwärtige Lichtquellen (39) beleuchtbar sein.

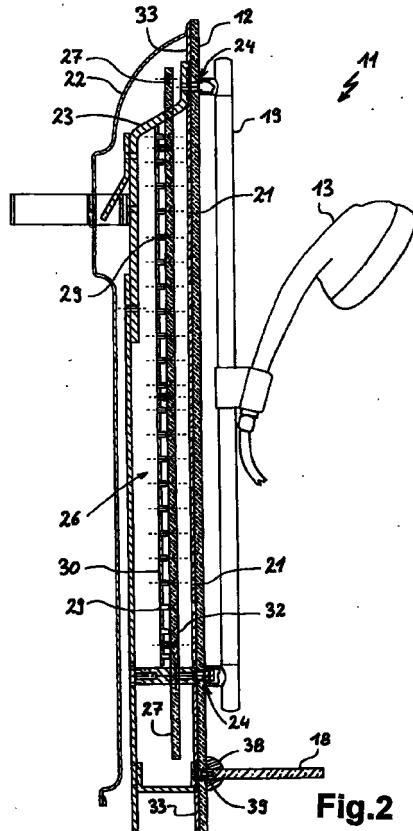


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 686 (M-1529), 15. Dezember 1993 (1993-12-15) & JP 05 231013 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 7. September 1993 (1993-09-07) * Zusammenfassung * ---	1-3,8	E03C1/06						
A	EP 0 555 641 A (UCOSAN BV) 18. August 1993 (1993-08-18) * Spalte 7, Zeile 30 - Zeile 34 * * Spalte 8, Zeile 55 - Spalte 9, Zeile 20; Abbildung 1 *	1-5,8,9, 13							
A	US 5 329 650 A (ZACCAI GIANFRANCO ET AL) 19. Juli 1994 (1994-07-19) * Spalte 4, Zeile 55 - Zeile 66; Abbildungen 1,5 *	1-3,7							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08, 30. August 1996 (1996-08-30) & JP 08 085986 A (TOTO LTD), 2. April 1996 (1996-04-02) * Zusammenfassung * -----	1-3,8,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E03C A47K						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>20. Februar 2001</td> <td>Movadat, R</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	20. Februar 2001	Movadat, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20. Februar 2001	Movadat, R							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

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

EP 00 10 0938

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.

20-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(en) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 05231013 A	07-09-1993	KEINE	
EP 0555641 A	18-08-1993	DE 4204380 C	06-05-1993
US 5329650 A	19-07-1994	KEINE	
JP 08085986 A	02-04-1996	KEINE	