



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 836 888 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 1/16**, B05B 1/18,
B05B 3/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: 97117571.6

(22) Anmeldetag: 10.10.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder: **Mantel, Ralf**
77793 Gutach (DE)

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

(30) Priorität: 19.10.1996 DE 19643199

(71) Anmelder:
Hans Grohe GmbH & Co. KG
77761 Schiltach (DE)

(54) Brausekopf

(57) Ein Brausekopf, beispielsweise eine Handbrause, enthält in ihrem Inneren eine Einrichtung, mit der die Menge des den Brausekopf durch eine Strahlaustrittsöffnung verlassenden Wassers relativ langsam geändert werden kann. Die Einrichtung zur Änderung der Menge des Wassers kann insbesondere von einem Turbinenrad (6) angetrieben werden, das im Inneren des Brausekopfes angeordnet ist. Wenn zwei in Gruppen von Strahlaustrittsöffnungen zur Erzeugung zweier

unterschiedlicher Strahlarten vorhanden sind, kann die Einrichtung dazu verwendet werden, automatisch zwischen den beiden Strahlarten umzuschalten.

Die Erfindung schafft eine Brause, bei der der Benutzer von allen mit Hilfe der Brause möglichen Strahlarten getroffen wird, ohne daß er eine Umstellung von Hand durchführen muß.

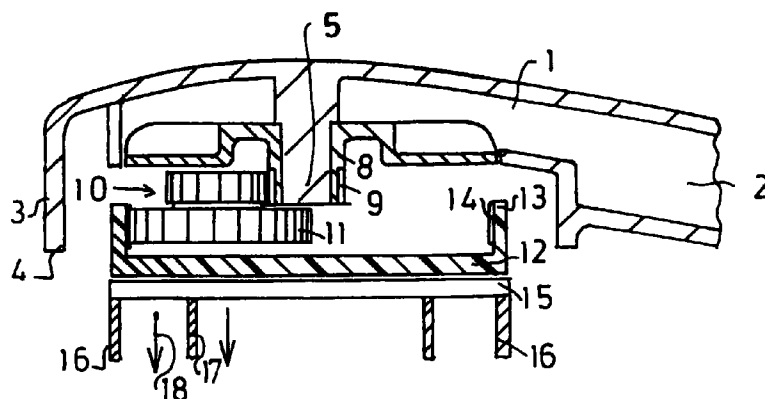


FIG. 1

EP 0 836 888 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 239 409 A (OSROW LEONARD) 16. Dezember 1980 * Spalte 5, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 55; Abbildungen 3-5 *	1-10	B05B1/16 B05B1/18 B05B3/04
X,D	US 4 101 075 A (HEITZMAN CHARLES J) 18. Juli 1978 * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 629 125 A (LIU FUYI) 16. Dezember 1986 * Zusammenfassung; Abbildungen *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 1998	Prüfer Brévier, F
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)