



(11) EP 1 947 251 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(51) Int Cl.:  
**E03C 1/04 (2006.01)** **B05B 1/34 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: 08000599.4

(22) Anmeldetag: 14.01.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: 16.01.2007 DE 102007003416

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

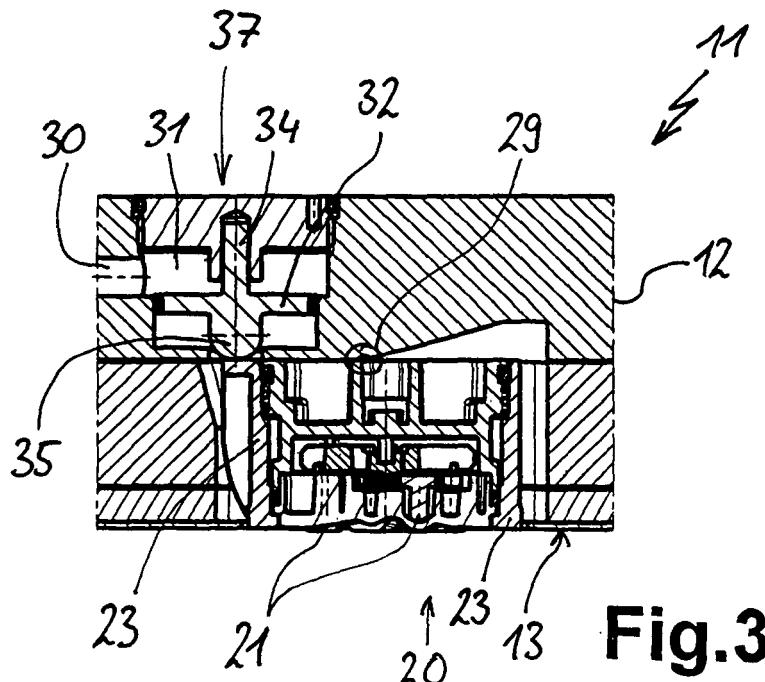
(72) Erfinder: **Glunk, Günter  
78737 Fluorn-Winzeln (DE)**

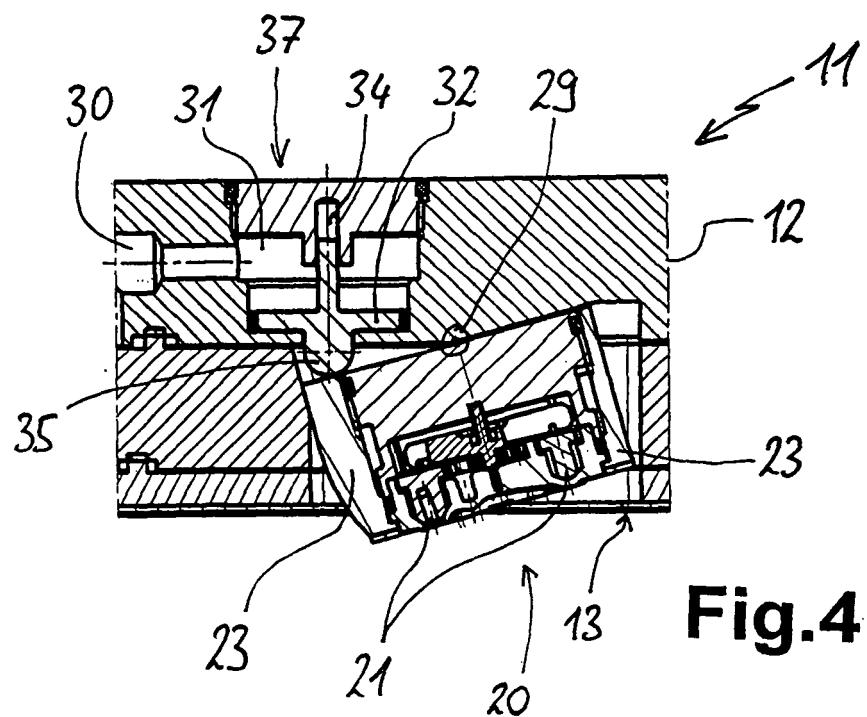
(74) Vertreter: **Renger, Florian  
Patentanwälte Ruff, Wilhelm,  
Beier, Dauster & Partner,  
Kronenstrasse 30  
70174 Stuttgart (DE)**

### (54) Duschvorrichtung

(57) Eine Duschvorrichtung (11) zur horizontalen Montage nahe an einer Decke weist mehrere bewegbare Brausen (20) mit Austrittsdüsen (21) an einem schwenkbaren Brausenträger (23) auf. Der Brausenträger (23) kann zwischen einer Ruhestellung und einer Aktivstellung verschwenkt werden, wobei in der Aktivstellung zumindest ein Teil der Austrittsdüsen (21) hervorsteht. Zum Verschwenken des Brausenträgers (23) ist eine Betätigungsseinrichtung (37) vorgesehen, die den Brausenträger (23) durch die Kraft von zu den Brausen (20) strömendem Wasser verschwenkt.

lung verschwenkt werden, wobei in der Aktivstellung zumindest ein Teil der Austrittsdüsen (21) hervorsteht. Zum Verschwenken des Brausenträgers (23) ist eine Betätigungsseinrichtung (37) vorgesehen, die den Brausenträger (23) durch die Kraft von zu den Brausen (20) strömendem Wasser verschwenkt.





**Fig.4**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0599

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2001/022006 A1 (TOMITA TADASHI [JP] ET AL) 20. September 2001 (2001-09-20)	1,2, 6-10, 13-15	INV. E03C1/04 B05B1/34
Y	* Abbildung 2 *	5,11,12	
A	DE 202 11 120 U1 (WANGER MICHAEL [DE]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24)	1	
Y	* Anspruch 3; Abbildungen 1,2 *	5	
Y	DE 20 2006 010115 U1 (ZHOU HUASONG [CN]) 5. Oktober 2006 (2006-10-05)	11,12	
	* Abbildung 5 *		
X	EP 1 695 766 A (AMERICAN STANDARD EUROPE SPRL [BE]) 30. August 2006 (2006-08-30)	1-4,6-10	
	* das ganze Dokument *		
X	US 3 716 192 A (HUNTER E) 13. Februar 1973 (1973-02-13)	1-4, 6-10,13, 15	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C B05B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer			
München 25. März 2009 Geisenhofer, Michael			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 00 0599

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.

25-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001022006	A1	20-09-2001	JP	2001254425 A	21-09-2001
DE 20211120	U1	24-10-2002		KEINE	
DE 202006010115	U1	05-10-2006		KEINE	
EP 1695766	A	30-08-2006		KEINE	
US 3716192	A	13-02-1973		KEINE	