



(11) **EP 2 055 217 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.06.2012 Patentblatt 2012/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.05.2009 Patentblatt 2009/19**

(21) Anmeldenummer: **08018310.6**

(22) Anmeldetag: **20.10.2008**

(51) Int Cl.:  
**A47K 3/36** <sup>(2006.01)</sup> **E05D 5/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05D 7/08** <sup>(2006.01)</sup> **E05F 1/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05D 7/06** <sup>(2006.01)</sup> **E05F 1/12** <sup>(2006.01)</sup>

(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: **02.11.2007 DE 202007015368 U**

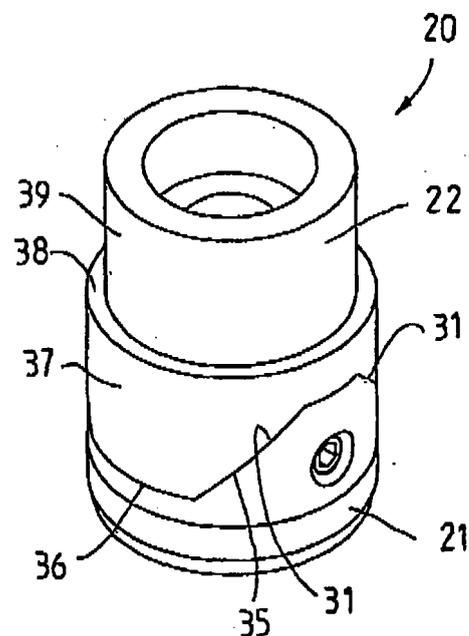
(71) Anmelder: **Pauli + Sohn GmbH Metallwaren**  
**51545 Waldbröl (DE)**

(72) Erfinder: **Schneider, Torben**  
**51588 Nümbrecht (DE)**

(74) Vertreter: **Althaus, Arndt**  
**Patentanwälte,**  
**Buschhoff Hennicke Althaus**  
**Kaiser-Wilhelm-Ring 24**  
**50672 Köln (DE)**

(54) **Duschabtrennung und Türband hierfür**

(57) Die Erfindung betrifft eine Duschabtrennung mit einem Türflügel der mittels eines Türbandes um eine Schwenkachse schwenkbar befestigt ist, sowie das Türband selbst. Das Türband weist mehrere Bandteilpaare auf, wobei jedes Bandteilpaar ein ortsfest befestigtes Scharnierteil 21 und ein relativ zu diesem mit dem Türflügel mitbewegtes oder mitbewegbares Scharnierteil 22 aufweist. Um eine sichere Abdichtung des Türflügels auch ohne Schwallenschutzprofil zu ermöglichen ist erfindungsgemäß der untere Scharnierteil 21 des ersten Bandteilpaares 20 mit wenigstens einer um die Schwenkachse gewundenen Hebeschräge 31 versehen, die mit einer Gleitschräge 35 am oberen Scharnierteil 22 des ersten Bandteilpaares zusammenwirkt, und die mit dem Türflügel mitbewegbaren Scharnierteile 22 sind über eine Verbindungsstange verbunden, die den Türflügel trägt. Zwischen den Scharnierteilen kann vorteilhafterweise eine Feder zur Teilkompensation des Gewichtes des Türelementes angeordnet sein.



**FIG 2**

**EP 2 055 217 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 8310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 865 752 A2 (UCOSAN BV [NL] VILLEROY & BOCH WELLNESS B V [NL]) 23. September 1998 (1998-09-23)	1,2, 11-15	INV. A47K3/36 E05D5/06
Y	* Spalte 6, Zeile 11 - Spalte 11, Zeile 33; Abbildungen *	3-10	E05D7/08 E05F1/06 E05D7/06 E05F1/12
Y	DE 20 2004 004258 U1 (SCHULTE DUSCHKABINEN [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Absatz [0014] - Absatz [0028]; Abbildungen 1-3 *	3-7	
Y	GB 2 359 114 A (RUSSELL THOMAS MINTO [GB]) 15. August 2001 (2001-08-15) * Seite 6, Zeile 7 - Seite 8, Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2012	Prüfer Clasing, Martina
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 08 01 8310

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.

23-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0865752 A2	23-09-1998	DE 19710785 A1 EP 0865752 A2	24-09-1998 23-09-1998
-----	-----	-----	-----
DE 202004004258 U1	07-10-2004	KEINE	
-----	-----	-----	-----
GB 2359114 A	15-08-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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