

(19)



(11)

EP 1 719 845 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(51) Int Cl.:
E03D 1/14 (2006.01) E03D 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2006 Patentblatt 2006/45

(21) Anmeldenummer: **06113126.4**

(22) Anmeldetag: **26.04.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Fuchs, Norbert**
32425, Minden (DE)
- **Korte, Hermann**
32534, Bad Oeynhausen (DE)
- **Salomon, Thomas**
33330, Gütersloh (DE)
- **Stückerjürgen, Karl-Heinz**
33415 Verl (DE)

(30) Priorität: **02.05.2005 DE 102005020747**

(71) Anmelder: **GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH**
32457 Porta Westfalica (DE)

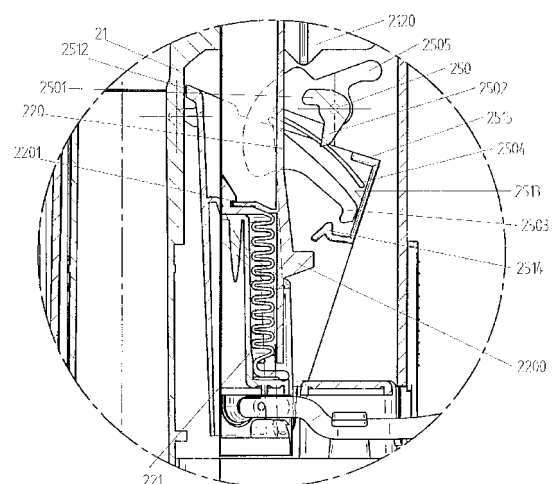
(74) Vertreter: **Ziegler, Thomas et al**
Patentwesen
Postfach 13 61
58653 Hemer (DE)

(72) Erfinder:
• **Humpert, Jürgen**
58675, Hemer (DE)

(54) **Ablaufarmatur für einen Spülkasten**

(57) Bei einer Ablaufarmatur für einen Spülkasten (1), enthaltend ein Ablaufventil (2), ein Überlaufrohr (21) mit einem Ablaufventilverschlussglied (210), einer Betätigungsvorrichtung (23) und einer Aushebevorrichtung (22) zur Öffnung des Ablaufventils (2), wobei eine von einem Schwimmer gesteuerte Rastvorrichtung (25) zur Offenhaltung des Ablaufventils (2) beim Entleerungsvorgang vorgesehen ist, ist vorgeschlagen, dass die Aushebevorrichtung (22) beim Öffnungsvorgang an einer äußeren Anlagefläche (212) des Überlaufrohres (21) anliegt und parallel auf wenigstens einen Hebel (2501, 2502) einer Steuerwelle (250) zur Ein- und Ausrastung einer Haltenase (2512) der Rastvorrichtung (25) in das Überlaufrohr (21) in der geöffneten Stellung des Ablaufventils (2) einwirkt.

Fig.3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 3126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 594 866 A1 (HADEY CLAUDE [FR]) 28. August 1987 (1987-08-28) * Seite 1 - Seite 3; Abbildung 1 *	1	INV. E03D1/14 E03D5/02
X	EP 0 010 945 A1 (RAZ ZEEV [IL]; UNIV BEN GURION [IL]) 14. Mai 1980 (1980-05-14) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2013	Prüfer Van Bost, Sonia
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 11 3126

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.

08-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2594866	A1	28-08-1987	KEINE		

EP 0010945	A1	14-05-1980	AU	533945 B2	22-12-1983
			AU	5195379 A	15-05-1980
			DE	2966620 D1	08-03-1984
			EP	0010945 A1	14-05-1980
			MX	149724 A	14-12-1983
			US	4305163 A	15-12-1981
			ZA	7905612 A	29-10-1980

EPO FORM P0461

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