



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(51) Int Cl.:
E03D 5/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(21) Anmeldenummer: **08102114.9**

(22) Anmeldetag: **28.02.2008**

(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

(72) Erfinder:
• **Hennes, Frank**
57413 Finnentrop (DE)
• **Kuhbier, Ulrich**
58849 Herscheid (DE)

(30) Priorität: **01.03.2007 DE 202007003163 U**

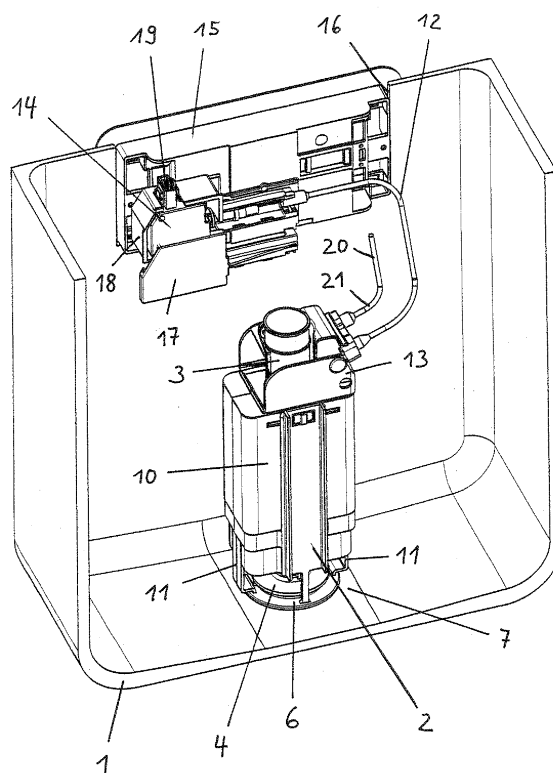
(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG**
57439 Attendorn (DE)

(54) **Elektromechanische Spülvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elektrischen Auslösung eines Spülvorgangs in einem sanitären Spülkasten (1), umfassend ein in dem Spülkasten angeordnetes Ablaufventil (2), eine elektronische Steuerung und mindestens einen an der elektronischen Steuerung angeschlossenen Tastsensor zur Betätigung des Ablaufventils. Um eine komfortable Betätigung, eine flexible Montage sowie eine kostengünstige Realisierung einer solchen Vorrichtung zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass dem Ablaufventil (2) ein elektrischer Linearantrieb zugeordnet ist, der bei Berührung des mindestens einen Tastsensors von der elektronischen Steuerung angesteuert wird und das Ablaufventil über einen Bowdenzug (12) betätigt.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2114

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 057 942 A2 (CAROMA IND LTD [AU]) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * Absatz [0021] - Absatz [0023]; Anspruch 1; Abbildung 3 *	1,2,5,6	INV. E03D5/10
Y	WO 2006/079233 A2 (CLOSOMAT AG [CH]; MAURER PETER [CH]) 3. August 2006 (2006-08-03) * Ansprüche 1,2,5,6 *	1,2,5,6	
A	EP 0 629 748 A1 (SPMP SA [FR]) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Ansprüche 1,4,12; Abbildungen *	1,6,7,10,11	
A	FR 2 712 320 A1 (WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]) 19. Mai 1995 (1995-05-19) * Abbildung 1 *	1-4,6-8	
A,D	DE 31 40 307 A1 (GEBERIT AG) 5. August 1982 (1982-08-05) * das ganze Dokument *	1,9	
A	FR 2 740 793 A1 (WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]) 9. Mai 1997 (1997-05-09) * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2010	Prüfer Isailovski, Marko
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 2114

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1057942 A2	06-12-2000	CA 2310472 A1 NZ 504873 A SG 88778 A1	04-12-2000 26-10-2001 21-05-2002
WO 2006079233 A2	03-08-2006	KEINE	
EP 0629748 A1	21-12-1994	FR 2706505 A1	23-12-1994
FR 2712320 A1	19-05-1995	KEINE	
DE 3140307 A1	05-08-1982	CH 648422 A5 DE 8134084 U1	15-03-1985 16-06-1982
FR 2740793 A1	09-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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