



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 964 988 A3

(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

(30) Priorität: 01.03.2007 DE 202007003163 U

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

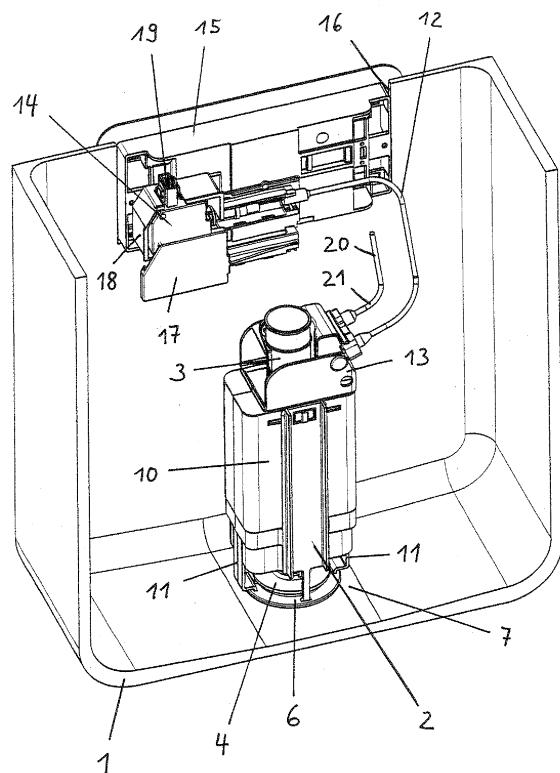
(72) Erfinder:
• Hennes, Frank
57413 Finnentrop (DE)
• Kuhbier, Ulrich
58849 Herscheid (DE)

(74) Vertreter: Cohausz & Florack
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	FR 2 740 793 A1 (WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]) 9. Mai 1997 (1997-05-09) * Abbildung 2 *	1	E03D
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. September 2010	Prüfer Isailovski, Marko
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

14-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1057942	A2	06-12-2000	CA NZ SG	2310472 A1 504873 A 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 DE	648422 A5 8134084 U1		15-03-1985 16-06-1982
FR 2740793	A1	09-05-1997		KEINE		