



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 464 766 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
E03D 11/13 (2006.01) E03D 11/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(21) Anmeldenummer: **04004830.8**

(22) Anmeldetag: **02.03.2004**

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

(71) Anmelder: **KERAMAG**
Keramische Werke Aktiengesellschaft
40878 Ratingen (DE)

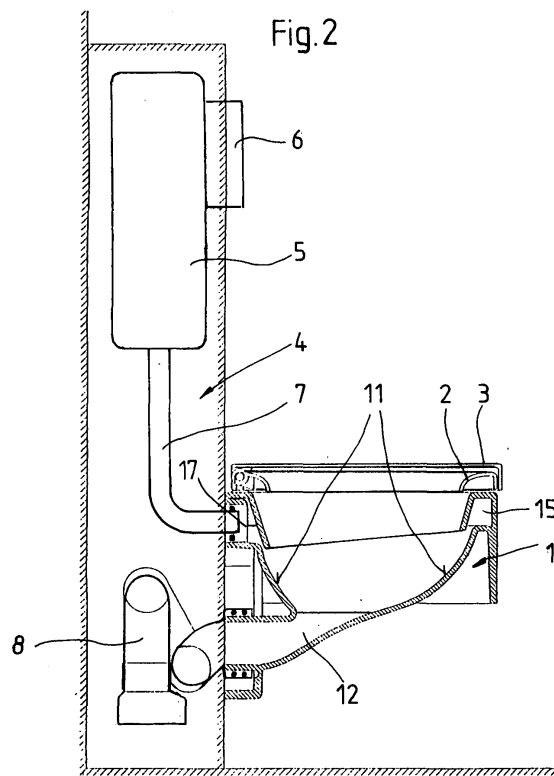
(72) Erfinder: **Vila-Rudi, Pedro**
41462 Neuss (DE)

(30) Priorität: **01.04.2003 DE 10314640**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **WC und zugehöriges Installationselement**

(57) Die Erfindung betrifft ein WC (1) mit einem Becken (11), das im oberen Bereich einen Spülwasserzulauf und im unteren Bereich einen Ablauf aufweist, der über einen Geruchverschluss an eine Abwasserleitung anschließbar ist. Um ein derartiges WC erheblich kostengünstiger, insbesondere auf automatisierten Anlagen und mit geringerer Ausladung und größerer Bodenfreiheit herzustellen, endet der Beckenablauf mit einem Rohrstück (12), das mit einem separaten Siphon (8) verbindbar ist. Dieser einen Sperrwasserstand haltende Siphon (8) wird gemäß der Erfindung getrennt vom WC (1) in einem Installationselement (4) angeordnet.



EP 1 464 766 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 99/27203 A (CLARA S.A; RAGOT, CLAUDE) 3. Juni 1999 (1999-06-03)	1-5	INV. E03D11/13 E03D11/18
Y	* Abbildungen 1,3-7 * * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 20 * * Seite 8, Zeile 25 - Seite 10, Zeile 21 * * Seite 12, Zeile 15 - Seite 13, Zeile 18 * * Seite 14, Zeile 27 - Seite 15, Zeile 2 *	6	
X	WO 00/66841 A (GEBERIT TECHNIK AG; LOOSEN, ARTHUR; VON BALLMOOS, MARIO; SCHMUCKI, PET) 9. November 2000 (2000-11-09)	1-3	
Y	* das ganze Dokument *	6	
X	WO 91/00398 A (KENDALL, DESMOND, M) 10. Januar 1991 (1991-01-10)	1,2,4	
Y	* Abbildungen 1,3 *	5	
Y	FR 1 330 208 A (WAMBERGU GEORGES ANDRE MARIE J) 21. Juni 1963 (1963-06-21) * Abbildungen *	5	
X	GB 452 339 A (WILLIAM CHARLES GROENIGER) 20. August 1936 (1936-08-20)	1-3	
A	* Abbildungen 1,8-11 * * Seite 3, Zeile 36 - Zeile 130 *	4-6	
A	US 2 878 483 A (SCHMID JOHN H) 24. März 1959 (1959-03-24) * Abbildungen *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03D
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. April 2006	Prüfer Isailovski, M
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 4830

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.

18-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9927203	A	03-06-1999	AU 1246099 A	15-06-1999
			DE 69818507 D1	30-10-2003
			EP 1034338 A1	13-09-2000
-----			-----	
WO 0066841	A	09-11-2000	AT 294287 T	15-05-2005
			AU 3141300 A	17-11-2000
			CA 2370152 A1	09-11-2000
			DE 50010169 D1	02-06-2005
			EP 1175534 A1	30-01-2002
			MX PA01010465 A	06-05-2002
-----			-----	
WO 9100398	A	10-01-1991	AT 105895 T	15-06-1994
			AU 629654 B2	08-10-1992
			AU 5827890 A	17-01-1991
			BR 9007487 A	16-06-1992
			CA 1315491 C	06-04-1993
			CN 1049886 A	13-03-1991
			CZ 9003212 A3	18-05-1994
			DD 296134 A5	21-11-1991
			DE 69009056 D1	23-06-1994
			DE 69009056 T2	05-01-1995
			EP 0479812 A1	15-04-1992
			GR 90100464 A	15-11-1991
			HU 61359 A2	28-12-1992
			IE 902263 A1	16-01-1991
			IL 94717 A	18-08-1992
			IN 177065 A1	26-10-1996
			JP 4506386 T	05-11-1992
			NZ 234078 A	25-06-1992
			PL 165486 B1	30-12-1994
			PT 94516 A	30-06-1992
			RU 2092659 C1	10-10-1997
			TR 26012 A	01-11-1993
			US 5231706 A	03-08-1993
			ZA 9004731 A	27-03-1991
-----			-----	
FR 1330208	A	21-06-1963	KEINE	
-----			-----	
GB 452339	A	20-08-1936	KEINE	
-----			-----	
US 2878483	A	24-03-1959	KEINE	
-----			-----	

EPO FORM P0461

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