



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 449 968 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(51) Int Cl.7: **E03D 5/01**, E03D 1/24,
E03D 1/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: **04003597.4**

(22) Anmeldetag: **18.02.2004**

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

(71) Anmelder: **Dix (Schmid), Dietmar**
45136 Essen (DE)

(72) Erfinder: **Dix (Schmid), Dietmar**
45136 Essen (DE)

(30) Priorität: **18.02.2003 DE 10306661**
26.04.2003 DE 10318914
09.10.2003 DE 10346862

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

(54) **Wasserkasten für ein Klosett und entsprechendes Klosett**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wasserkasten für ein Klosett, insbesondere ein WC oder Urinal, umfassend einen Behälter (1) zum Speichern von Wasser, der einen Zulauf zum Einleiten des Wassers und einen eine Austrittsöffnung (2) aufweisenden Ablauf (3) zum Ausleiten des Wassers in das Klosettbecken (4) während eines Spülvorgangs hat, sowie eine Einrichtung (5) zum Schutz vor Verunreinigung des Wassers durch das im Klosettbecken (4) befindliche Toilettenwasser. Ein derartiger Wasserkasten wird insbesondere im Hinblick auf eine einfache und kostengünstige Erzeugung eines für den Spülvorgang ausreichenden Wasserdrucks unter Berücksichtigung der in vielen Staaten vorgeschriebenen Reinheitsvorschriften dadurch verbessert, daß der Behälter (1) ein Druckbehälter mit einem Ventil (6) im Bereich des Ablaufs (3) ist, der mit einem Druck beaufschlagbar ist, der geeignet ist, das Wasser ohne Nutzung eines Gefälles in das Klosettbecken (4) zu leiten, wobei in Fließrichtung hinter dem Ventil (6) die Schutzeinrichtung (5) angeordnet ist.

Für die Zusammenfassung ist Fig. 2 bestimmt.

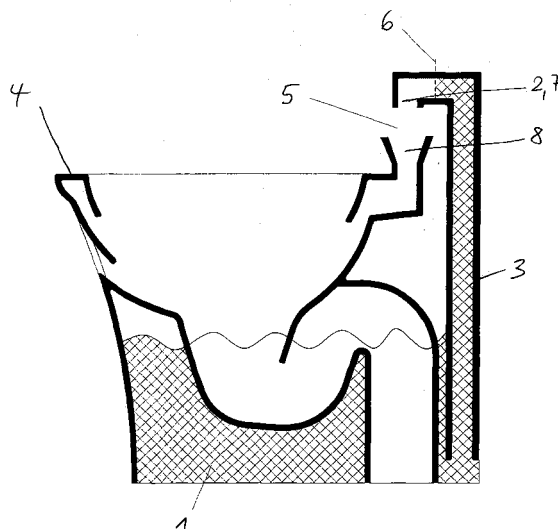


Fig. 2

EP 1 449 968 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 4 115 883 A (DAUVERGNE ET AL) 26. September 1978 (1978-09-26) * das ganze Dokument * -----	1,9-13, 19,20 2,15,16	E03D5/01 E03D1/24 E03D1/28
X A	CH 672 342 A5 (WALTER MONN) 15. November 1989 (1989-11-15) * das ganze Dokument * -----	1,11,19, 20 14	
A	DE 299 01 848 U1 (MERLAKU, KASTRIOT, 84347 PFARRKIRCHEN, DE) 15. April 1999 (1999-04-15) * das ganze Dokument * -----	1,14,19, 20	
A	US 2 629 878 A (WITT C. HAROLD DE) 3. März 1953 (1953-03-03) * das ganze Dokument * -----	1,13	
A	DE 101 07 671 A1 (DESCH, KURT MICHAEL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Absatz [0006] * -----	2-8	
A	DE 195 15 959 A1 (DESCH, KURT MICHAEL, DIPL.-ING. , 83278 TRAUNSTEIN, DE) 18. Januar 1996 (1996-01-18) * das ganze Dokument * -----	2-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E03D
A	DE 93 05 874 U1 (ROTH, ARTUR, 64319 PFUNGSTADT, DE) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * das ganze Dokument * -----	2-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2005	Prüfer Leher, V
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 04 00 3597

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.

31-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4115883	A	26-09-1978	KEINE		
CH 672342	A5	15-11-1989	DE 8707848 U1		29-10-1987
			IT 1204708 B		10-03-1989
DE 29901848	U1	15-04-1999	KEINE		
US 2629878	A	03-03-1953	KEINE		
DE 10107671	A1	25-07-2002	KEINE		
DE 19515959	A1	18-01-1996	DE 4439050 A1		14-09-1995
			DE 19604760 A1		21-11-1996
			EP 0741259 A2		06-11-1996
DE 9305874	U1	22-07-1993	KEINE		

EPO FORM P0461

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