



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 962 599 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: **E03D 1/14**, E03D 5/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(21) Anmeldenummer: **99109346.9**

(22) Anmeldetag: **01.06.1999**

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

(30) Priorität: **05.06.1998 DE 19825229**
09.02.1999 DE 19905310

(71) Anmelder:
• **van Halderen, John**
3831 HJ Leutsen (NL)

• **Rahl, Detlev**
24796 Bovenau (DE)

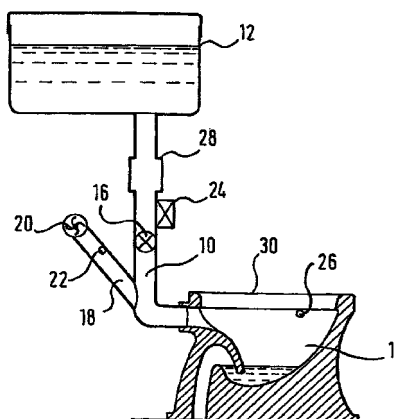
(72) Erfinder:
• **van Halderen, John**
3831 HJ Leutsen (NL)
• **Rahl, Detlev**
24796 Bovenau (DE)

(74) Vertreter: **HOFFMANN - EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Vorrichtung zur Steuerung einer WC-Spülung**

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung ermöglicht das einwandfreie Identifizieren des Inhalts einer WC-Schüssel, indem aus der WC-Schüssel über die Spülwasserzuleitung (10) und das Überlaufrohr (34) eines Spülkastens (12) von einer Ventilatereinheit (20) Gas aus der WC-Schüssel einem Gassensor (22) zugeführt wird. Eine Steuereinheit verarbeitet diese Informationen, so daß eine dem Inhalt der WC-Schüssel adäquate Spülwassermenge verwendet wird.

Fig. 1



EP 0 962 599 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 08, 29. September 1995 (1995-09-29) -& JP 07 119190 A (TOTO LTD), 9. Mai 1995 (1995-05-09)	1-3	E03D1/14 E03D5/10
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	11,12	
A	US 4 944 045 A (AGELATOS DIONISIOS ET AL) 31. Juli 1990 (1990-07-31) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 22 - Zeile 40 * * Abbildungen 1,5 *	3,4	
A	US 5 125 119 A (MUNOZ JESUS) 30. Juni 1992 (1992-06-30) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 27 * * Abbildungen 3,10 *	2-4,7-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2000	Prüfer Urbahn, S
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 9346

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.

27-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 07119190 A	09-05-1995	KEINE	
US 4944045 A	31-07-1990	KEINE	
US 5125119 A	30-06-1992	KEINE	

EPO FORM P0481

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