

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 491 692 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.08.2005 Patentblatt 2005/31**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E03D 9/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.12.2004 Patentblatt 2004/53**

(21) Anmeldenummer: **04021610.3**

(22) Anmeldetag: **12.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

(30) Priorität: **13.09.2000 CH 177500**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**01960057.6 / 1 317 586**

(71) Anmelder: **Geberit Balena AG  
9606 Bütschwil (CH)**

(72) Erfinder: **Bartholet, Christian  
9242 Oberuzwil (CH)**

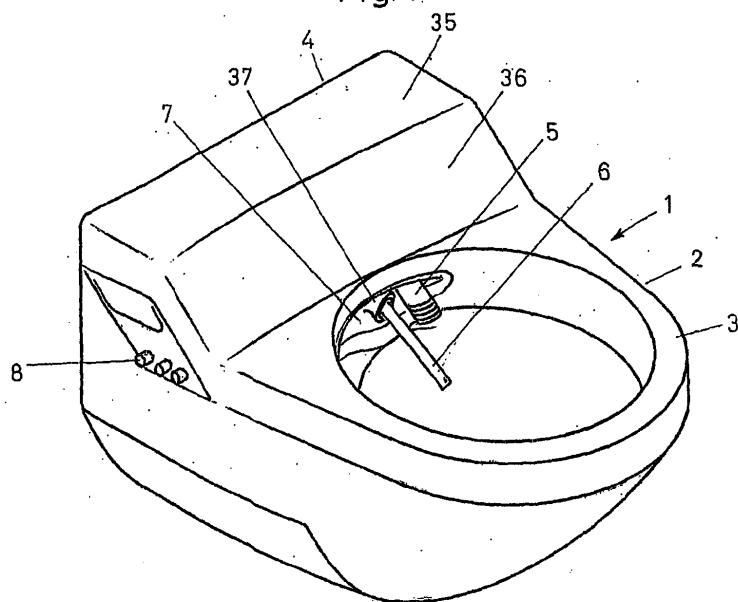
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al  
Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte,  
Postfach 6940  
8023 Zürich (CH)**

### (54) Wasserklosett

(57) Das Wasserklosett weist einen Klosettkörper (2,52) mit einem Zulauf (17) für Spülwasser sowie einen Ablauf (18) auf. Funktionselemente umfassen wenigstens eine Unterdusche (9,62), eine Steuereinrichtung (12,16) für die Unterdusche (9,62) sowie eine Bedienungseinrichtung (46). Die Unterdusche (9,62) ist in einem Heckteil (4) des Klosettkörpers (2) in einer Kammer (30) angeordnet, die an einem Spülrand (2) für die Un-

terdusche (9,62) einen Durchbruch (56) aufweist und die für den Ein- und Ausbau der Unterdusche (9) offen ist. Die Unterdusche (9,62) ist mit einem ausfahrbaren Duscharm (6) ausserhalb der Schmutzwasserzone hygiene-, reinigungs- und wartungsfreundlich angeordnet. Die Unterdusche (9,62) bildet mit einem Antrieb (100) eine Einheit, die in eine Kammer (30) des Klosettkörpers (2,52) ein- und ausbaubar ist. Der Antrieb (100) bildet ebenfalls eine ein- und ausbaubare Einheit.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 1610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 697 (M-1532), 20. Dezember 1993 (1993-12-20) -& JP 05 239855 A (INAX CORP), 17. September 1993 (1993-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1,2,7,8, 14,15	E03D9/08						
Y	-----	3-6,9-13							
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 428 (M-1307), 8. September 1992 (1992-09-08) -& JP 04 146338 A (TOTO LTD), 20. Mai 1992 (1992-05-20) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1,14							
Y	-----	3							
A	US 2 762 058 A (BOHDAN HURKO) 11. September 1956 (1956-09-11) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen 1,2,4,5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
Y	-----	4-6, 11-13	E03D						
Y	US 5 813 060 A (KLOPOCINSKI STANISLAW) 29. September 1998 (1998-09-29) * Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 30 * * Spalte 5, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 3 * * Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 3; Abbildungen 1-3,12,16 *	9,10							
Y	-----								
A	US 4 841 582 A (MATSUI HIDEO ET AL) 27. Juni 1989 (1989-06-27) * Spalte 1, Zeile 28 - Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 15; Abbildungen *	1,14							
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>9. Juni 2005</td> <td>De Coene, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	9. Juni 2005	De Coene, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	9. Juni 2005	De Coene, P							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

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

EP 04 02 1610

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

09-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 05239855	A	17-09-1993	JP	2646928 B2		27-08-1997
JP 04146338	A	20-05-1992	JP	2806032 B2		30-09-1998
US 2762058	A	11-09-1956		KEINE		
US 5813060	A	29-09-1998	US	6073275 A		13-06-2000
US 4841582	A	27-06-1989	JP	2545843 B2		23-10-1996
			JP	63241231 A		06-10-1988
			DE	3810905 A1		20-10-1988
US 1935201	A	14-11-1933		KEINE		