



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.7: **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**

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

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

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

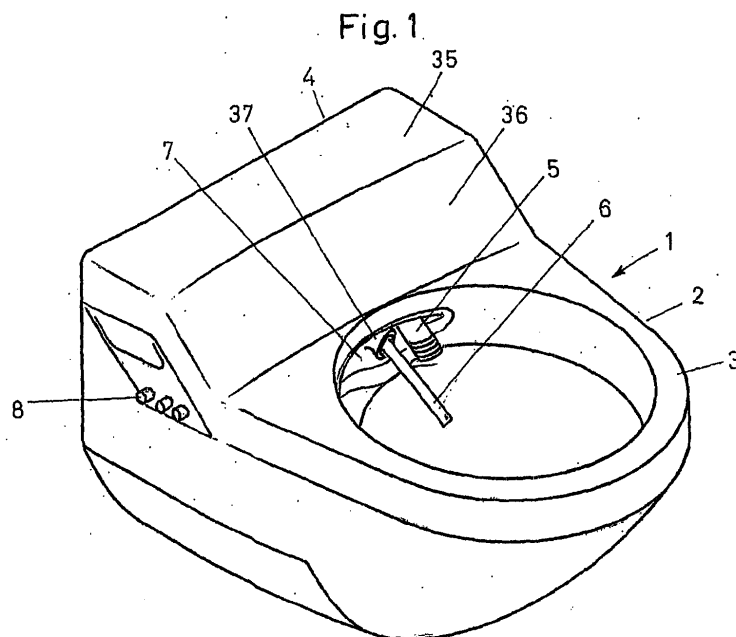
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01960057.6 / 1 317 586

(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.



EP 1 491 692 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 1610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Y	-----	4-6, 11-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) 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 *		
Y	-----	9,10	
Y	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 *		
A	-----	1,14	
A	US 1 935 201 A (MODESTO CALLEJO) 14. November 1933 (1933-11-14) * Seite 1, Zeile 90 - Zeile 109; Abbildung 2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2005	Prüfer De Coene, P
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

09-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	

EPO FORM P0461

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