

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 870 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl. 7: E03C 1/298

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: 01810901.7

(22) Anmeldetag: 18.09.2001

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 18.09.2000 CH 180502000

(71) Anmelder: GEBERIT TECHNIK AG
8645 Jona (CH)

(72) Erfinder: Schibig, Erwin
6330 Cham (CH)

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

(54) Geruchsverschluss für ein Urinal

(57) Der Geruchsverschluss (1) weist einen Topf (2) auf, der austauschbar in die Ablauföffnung (24) eines Urinalbeckens (4) einzusetzen ist. Über dem Topf (2) ist ein für Urin durchlässiger Deckel (3) angeordnet. Ein Ventil (5) weist ein Verschlusselement (8) auf, das mit einem Ventilsitz (7) einer Durchtrittsöffnung (6) zusam-

menarbeitet. Das Verschlusselement (8) verschließt auftriebsunabhängig kraftbelastet die Durchtrittsöffnung (6). Vorzugsweise ist am Verschlusselement (8) ein Gewichtskörper (7) angeordnet, der das Ventil (5) gegen die Federkraft für den Urinabfluss verzögert offen hält. Damit ist sichergestellt, dass aller Urin abfliessen kann und das Ventil (5) geruchsfrei verschliessen kann.

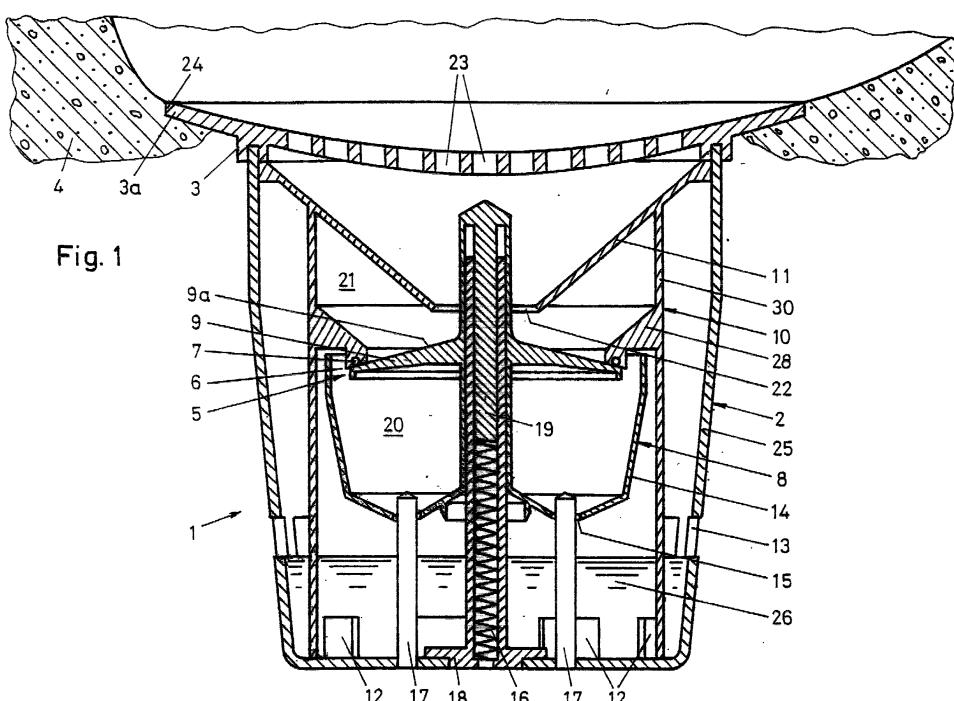


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)				
X	DE 91 078 C (FRIEBE) * das ganze Dokument *	1-3, 7, 8	E03C1/298				
X	US 5 005 603 A (AMUNDSON ERIC K ET AL) 9. April 1991 (1991-04-09) * Spalte 3, Zeile 53 – Zeile 58; Abbildung 7 *	1-3, 7, 8					
D, A	WO 99 57382 A (KELLER HANS ;KELLER DORIS (CH)) 11. November 1999 (1999-11-11) * Abbildungen *	1					
A	DE 19 29 729 A (S N C RUBINETTERIE ZUCCHETTI D) 18. Dezember 1969 (1969-12-18) * Abbildung 1 *	1					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">E03C E03D E03F</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		E03C E03D E03F	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)							
E03C E03D E03F							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>							
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer					
DEN HAAG	5. Dezember 2002	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Paten tfamilie, übereinstimmendes Dokument							

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

EP 01 81 0901

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.

05-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 91078	C		KEINE		
US 5005603	A	09-04-1991	KEINE		
WO 9957382	A	11-11-1999	AU 737091 B2 AU 1658999 A BR 9815844 A WO 9957382 A1 CN 1292843 T DE 29900010 U1 EP 1076739 A1 JP 2002513667 T US 6286153 B1		09-08-2001 23-11-1999 26-12-2000 11-11-1999 25-04-2001 09-09-1999 21-02-2001 14-05-2002 11-09-2001
DE 1929729	A	18-12-1969	FR 2030515 A6 BE 734449 A DE 1929729 A1 FR 1585215 A LU 58804 A1 NL 6908891 A		13-11-1970 17-11-1969 18-12-1969 16-01-1970 28-10-1969 16-12-1969