



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

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

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

(30) Priorität: **18.09.2000 CH 180502000**

(71) Anmelder: **GEBERIT TECHNIK AG**
8645 Jona (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) zusammen-

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.

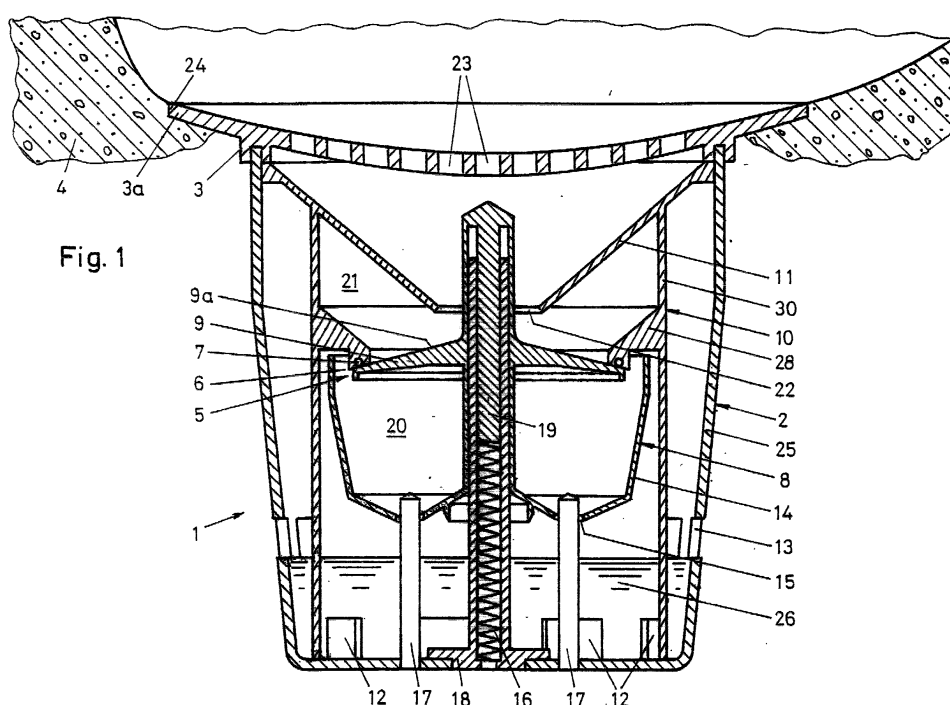


Fig. 1

EP 1 188 870 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03C E03D E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2002	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 : 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 01 81 0901

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.

05-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	09-08-2001
		AU 1658999 A	23-11-1999
		BR 9815844 A	26-12-2000
		WO 9957382 A1	11-11-1999
		CN 1292843 T	25-04-2001
		DE 29900010 U1	09-09-1999
		EP 1076739 A1	21-02-2001
		JP 2002513667 T	14-05-2002
		US 6286153 B1	11-09-2001
DE 1929729	A	18-12-1969	
		FR 2030515 A6	13-11-1970
		BE 734449 A	17-11-1969
		DE 1929729 A1	18-12-1969
		FR 1585215 A	16-01-1970
		LU 58804 A1	28-10-1969
		NL 6908891 A	16-12-1969

EPO FORM P0461

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