

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 099 809 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl. 7: E04H 13/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: 00124145.4

(22) Anmeldetag: 07.11.2000

(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: 09.11.1999 DE 19953740

(71) Anmelder: Ackermann, Günter  
71696 Möglingen (DE)

(72) Erfinder: Ackermann, Günter  
71696 Möglingen (DE)

(74) Vertreter: Kastner, Hermann, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt  
Rieslingweg 5  
71720 Oberstenfeld (DE)

### (54) Grabkammer

(57) Die Grabkammer (30) wird durch eine Bodenwanne (31) und einen Trog (32) gebildet. Die Bodenwanne (31) weist einen Boden (33) und vier Umfangswände (34) auf. Der Trog (32) weist einen Boden (38), vier Umfangswände (39) und einen am oberen Rand der Umfangswände (39) anschließenden und nach außen auskragenden Rand (41) auf. Die Umfangswände (39) des Troges (32) haben einen Grundriss, der kleiner als der lichte Grundriss der Umfangswände (34) der Bodenwanne (31) ist. Der Kragrand (41) übertragt zumindest

zum Teil die Umfangswände (34) der Bodenwanne (31). Dadurch kann der Trog (32) in die Bodenwanne (31) eingehängt werden, wobei der Kragrand (41) des Troges (32) auf den Umfangswänden (34) der Bodenwanne (31) aufliegt. Dazwischen ist eine Dichtung (37) eingelegt. Auf der Außenseite einer der Umfangswände (34) der Bodenwanne (31) ist eine Luftaustauschleitung (42) angeschlossen. Von einer tief gelegenen Stelle des Troges (32) führt eine Entwässerungsleitung (51) zu einer Auslaßöffnung in einer der Umfangswände (34) der Bodenwanne (31).

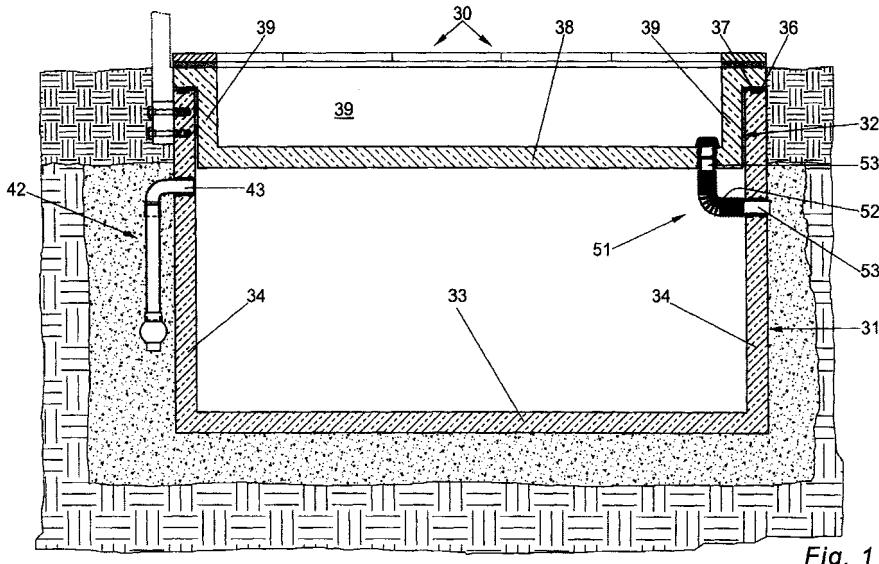


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 41 18 408 A (ACKERMANN GUENTHER) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) * Spalte 6, Zeile 61 - Spalte 16, Zeile 45; Abbildungen 1-3,10,11,13-16 * ---	1,2,4, 7-10	E04H13/00
A	DE 298 13 992 U (ASCHENBRENNER HARALD) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * das ganze Dokument *	1,2,4, 7-10	
A	DE 298 20 298 U (LAMMERING THOMAS DIPL ING) 18. März 1999 (1999-03-18) * das ganze Dokument *	1,4-10	
A	DE 196 13 380 C (MARTIN REINHARD) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 57; Abbildungen 1,2 *	1,4,6	
A	EP 0 808 966 A (SUCKFUELL BRUNHILDE ;SUCKFUELL GERHARD (DE)) 26. November 1997 (1997-11-26) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 6, Zeile 26; Abbildungen 1-4 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 30 35 578 A (SCHAEFER LAMBERT) 8. April 1982 (1982-04-08) * Seite 13, Zeile 9 - Seite 16, Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1	E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	20. November 2002		Stefanescu, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 12 4145

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.

20-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4118408	A	10-12-1992	DE	4118408 A1	10-12-1992
			AT	207571 T	15-11-2001
			DE	9108485 U1	10-10-1991
			DE	59209925 D1	29-11-2001
			EP	1118737 A2	25-07-2001
			EP	1118738 A2	25-07-2001
			EP	0528124 A1	24-02-1993
DE 29813992	U	29-10-1998	DE	29813992 U1	29-10-1998
DE 29820298	U	18-03-1999	DE	29820298 U1	18-03-1999
DE 19613380	C	15-05-1997	DE	19613380 C1	15-05-1997
			DE	29606819 U1	11-07-1996
EP 0808966	A	26-11-1997	DE	29609187 U1	14-08-1996
			EP	0808966 A2	26-11-1997
DE 3035578	A	08-04-1982	DE	3035578 A1	08-04-1982
			DE	3150023 A1	23-06-1983