



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 591 606 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(51) Int Cl. 7: E04H 4/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2005 Patentblatt 2005/44

(21) Anmeldenummer: 05450064.0

(22) Anmeldetag: 12.04.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 26.04.2004 AT 7132004
29.03.2005 AT 5272005

(71) Anmelder:
• Ploj, Alfred
8505 St. Nikolai im Sausal (AT)

• Rathmanner, Hermman
7372 Drassmarkt (AT)

(72) Erfinder:
• Ploj, Alfred
8505 St. Nikolai im Sausal (AT)
• Rathmanner, Hermman
7372 Drassmarkt (AT)

(74) Vertreter: Gibler, Ferdinand
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)

(54) Überlaufrinne

(57) Bei einem Formstein (1) zur Bildung einer im wesentlichen u-förmigen Überlaufrinne, vorzugsweise aus Beton, Keramik und/oder Stein, insbesondere für ein Becken z.B. ein Schwimmbecken wird zur Bildung einer Überlaufrinne in einem Arbeitsgang mit dem Herstellen einer Wand (23) und integriertem, individuellem Gefälle vorgeschlagen, dass der Formstein (1) Aufnahmen (2) für Mittel zur vertikalen Justage (3) umfasst.

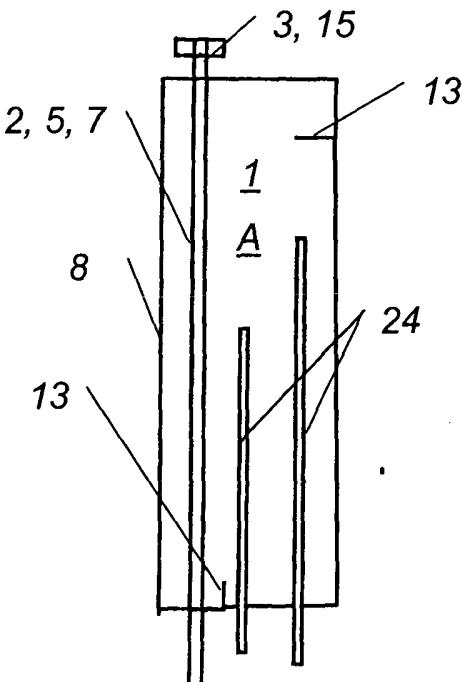


Fig. 9



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 199 13 597 A1 (KREISIG, DIETER) 2. November 2000 (2000-11-02)	1,2,4-8	E04H4/12
A	* Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 14; Ansprüche 1,10-12; Abbildungen 1-3 *	11	
A	----- DE 196 30 841 A1 (MAYLAENDER, KARL-HEINZ, 73278 SCHLIERBACH, DE) 5. Februar 1998 (1998-02-05) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	1-9,11, 13	
A	----- EP 0 609 163 A (DUFOURNET, LAURENT) 3. August 1994 (1994-08-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-16,25-34,51,52 *	1,4,6, 8-10	
A	----- DE 23 52 932 A1 (CILLICHEMIE, ERNST VOGELMANN) 30. April 1975 (1975-04-30) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1,3,6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	----- DE 24 48 202 A1 (LINTEXTAR - BAUPROJEKTE ANSTALT LIBA) 22. April 1976 (1976-04-22) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 24; Abbildung 1 *	1,6-8	E04H E03F E01C
A	----- AT 394 875 B (TOBISCH HEINZ ING) 10. Juli 1992 (1992-07-10) * das ganze Dokument *	1,2,6,8	
Der vorliegende Recherchebericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. August 2005	Prüfer Stefanescu, R
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			



GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
 - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
 - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0064

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Formstein und Verfahren zur Bildung einer Überlaufrinne mit
Formsteinen

2. Ansprüche: 15-18

Formstein

3. Ansprüche: 19,20

U-förmige Überlaufrinne

4. Ansprüche: 21-35

Vorrichtung und Verfahren zur Bildung einer Überlaufrinne

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

EP 05 45 0064

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.

25-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19913597	A1	02-11-2000	AT	409992 B	27-12-2002	
			AT	5002000 A	15-05-2002	
DE 19630841	A1	05-02-1998	DE	29618529 U1	19-12-1996	
EP 0609163	A	03-08-1994	FR	2700800 A1	29-07-1994	
DE 2352932	A1	30-04-1975	AT	332057 B	10-09-1976	
			AT	846174 A	15-12-1975	
DE 2448202	A1	22-04-1976		KEINE		
AT 394875	B	10-07-1992	AT	237490 A	15-12-1991	