



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

• **Rathmanner, Hermman**
7372 Drassmarkt (AT)

(30) Priorität: **26.04.2004 AT 7132004**
29.03.2005 AT 5272005

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

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

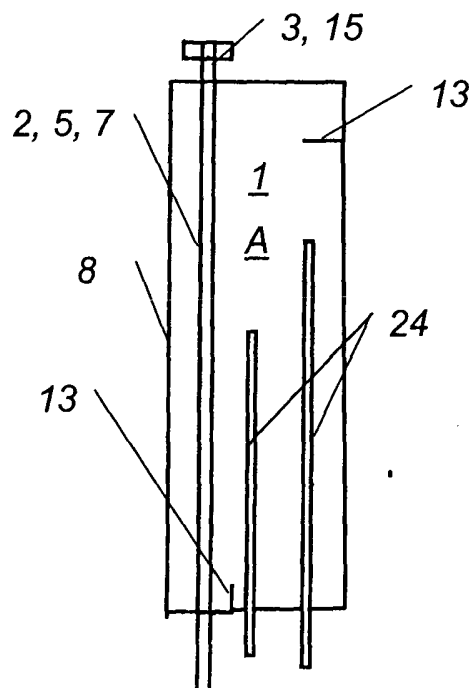


Fig. 9

EP 1 591 606 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (DUFURNET, 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	
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 Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 05 45 0064

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:

1-14



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

**ANHANG 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 AT 5002000 A	27-12-2002 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 AT 846174 A	10-09-1976 15-12-1975
DE 2448202 A1	22-04-1976	KEINE	
AT 394875 B	10-07-1992	AT 237490 A	15-12-1991

EPO FORM P0461

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