



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 847 685 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **A01G 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.1998 Patentblatt 1998/25

(21) Anmeldenummer: **97119036.8**

(22) Anmeldetag: **31.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **12.12.1996 DE 29621532 U**

(71) Anmelder:
**Roth, Reiner, Dipl.-Ing. (FH)
66564 Ottweiler (DE)**

(72) Erfinder:
**Roth, Reiner, Dipl.-Ing. (FH)
66564 Ottweiler (DE)**

(74) Vertreter:
**Vièl, Christof, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte VIEL & VIEL,
Postfach 65 04 03
66143 Saarbrücken (DE)**

(54) **Betonformstein für die Landschaftsgestaltung**

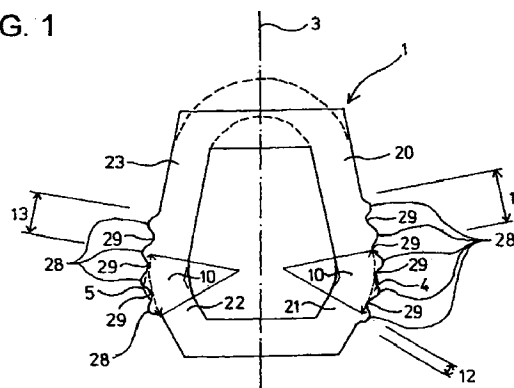
(57) Die Erfindung betrifft einen Betonformstein für die Landschaftsgestaltung in Form von Vielecken (1,2), der einen Luftraum umschreibt, mit oder ohne einlegbarer Bodenplatte und mit Zähnen und den Zähnen entsprechenden Vertiefungen.

Der Kern der Erfindung besteht darin, daß bei Vielecken (1,2), die zu mindestens einer Achse (3) spiegelbildlich sind, mindestens zwei, sich gegenüberliegende Ecken (4,5), die von der Achse (3) am weitesten entfernt liegen, durch Rundungen (10) ersetzt sind und mindestens die Rundungen (10) oder auch ein oder zwei Anfangsbereiche (11-19), der an die Rundungen (10) angrenzenden geraden Wandungen (20-27), fest angeformte Zähne (28) und Vertiefungen (29) besitzen, so daß sich zwei Gruppen von Zähnen (28) und Vertiefungen (29) oder ein Vielfaches davon gegenüberliegen.

Weiterhin ist entscheidend, daß bei einem trapezförmigen Betonformstein alle Ecken mittels Rundungen (10) ersetzt sind und die Anfangsbereiche (11-19) der nicht parallelen Wandungen (20-27) und die Rundungen (10) Zähne (28) und Vertiefungen (29) besitzen.

Die Vorteile bestehen darin, daß der Betonformstein gerade Abschlüsse ermöglicht, hohen Böschungsschüben Stand hält und alle Richtungsänderungen ermöglicht.

FIG. 1



EP 0 847 685 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 295 11 447 U (EHL GMBH BAUSTOFFWERK KRUFT) 5. Oktober 1995 * Abbildungen 13-15 * ---	1-3	A01G9/00
A	GB 2 127 872 A (HAWTHORNE WILLIAM MCMULLAN) 18. April 1984 * Zusammenfassung; Abbildungen 6-8,15 * ---	1,2	
A	DE 295 13 794 U (KANN BAUSTOFFWERKE GMBH) 19. Oktober 1995 * Abbildungen 4,6 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A01G E01F E04C E02D E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 1998	Prüfer Claudel, B
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)