



(19)

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.<sup>6</sup>: 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

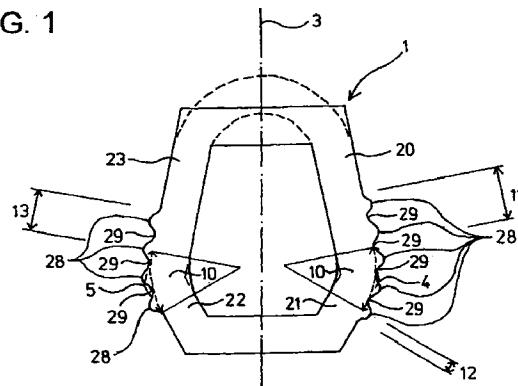
(57) Die Erfindung betrifft einen Betonformstein für die Landschaftsgestaltung in Form von Vielecken (1,2), der einen Luftraum umschreibt, mit oder ohne einlegbarer Bodenplatte und mit Zähnen und den Zähnen entsprechenden Vertiefungen.

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

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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22. Oktober 1998	Claudel, B			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				