



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 130 178

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84890118.7

(51) Int. Cl. 4: E 01 F 8/00

(22) Anmeldetag: 22.06.84

E 01 F 7/02, E 02 B 3/04

E 02 D 29/02

(30) Priorität: 22.06.83 AT 2292/83

(71) Anmelder: Bokan, Sigisbert

Glacisstrasse 1  
A-8010 Graz(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.01.85 Patentblatt 85/1

(72) Erfinder: Bokan, Sigisbert

Glacisstrasse 1  
A-8010 Graz(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.04.86

(74) Vertreter: Berger, Erhard, Dr.

Siebenstergasse 39 Postfach 306  
A-1071 Wien(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE LI

(54) Bauwerk für den Lärm-, Wind- oder Sichtschutz oder den Verbau von Ufern von Bächen und Flüssen.

(57) Bauwerk für den Lärm-, Wind- oder Sichtschutz oder den Verbau von Ufern von Bächen und Flüssen, insbesondere ein vollständig begrüntes Bauwerk.

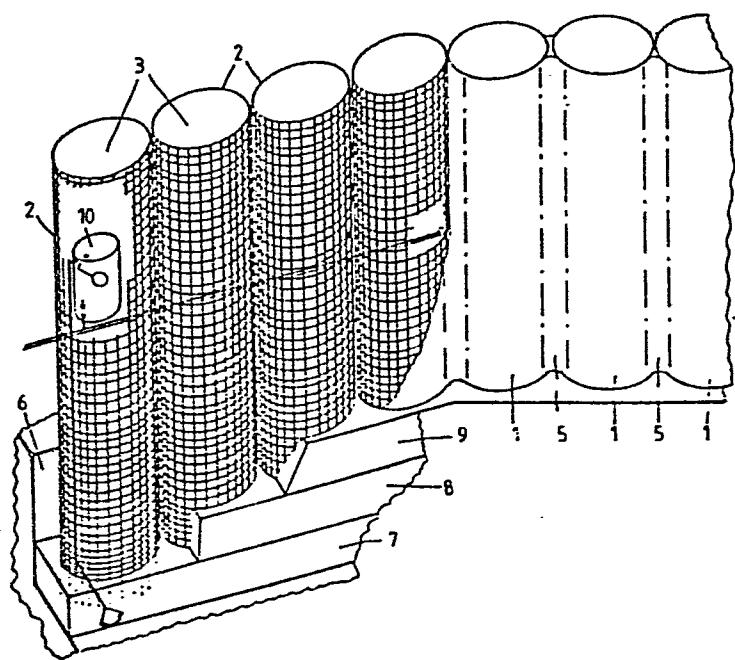
Um ein rasch und leicht errichtbares, in Höhe- und Linienführung nahezu stufenlos variierbares Bauwerk zu erhalten, welches jedem Geländeverlauf angepaßt und mit beliebigen Eckenausbildungen und Kurvenradien verwirklicht werden kann, schlägt die Erfindung vor, einzelne selbsttragende Formkörper (1), die aus Schüttmaterial (3) bestehen und jeweils mit einer Armierung (2) versehen sind, aufeinanderfolgend anzuordnen. Diese einzelnen selbsttragenden armierten Formkörper (1) können in einem gemeinsamen Fundament verankert sein.

Zur Bildung einer durchgehenden Mauer können, die selbsttragenden armierten Formkörper (1) durch unarmierte Schüttmaterialkörper (2) verbunden werden. Das Bauwerk kann an seiner Außenseite begrünt bzw. mit Bewuchs verkleidet sein.

A3  
130 178  
D  
E

/...

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**0130178**

Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	AT-B- 341 163 (EBENSEER BETONWERKE) * Seite 2, Zeilen 1,2,19,20,22-29,31-42,47-50; Seite 3, Zeilen 6-8,10-12 *	1	E 01 F 8/00 E 01 F 7/02 E 02 B 3/04 E 02 D 29/02
A		3,7,10 ,13	
X	STRASSE UND VERKEHR, Nr. 62, 5. Mai 1976, Seiten 186-190, Zürich, CH; J. THIRY: "Immissionsschutzbauten in der Praxis" * Seite 186, rechte Spalte, Zeilen 18-22; Seite 187, linke Spalte, Zeilen 1,5,6; Seite 188, Abbildung 7 *	1	
A	Idem	2,3,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) E 01 F E 02 D
X	FR-A- 788 004 (SOCIETE FRANCAISE DE DEFENSES FLUVIALES) * Seite 1, Zeilen 1-9,42-48; Seite 2, Zeilen 1-14,17-20,51-61,76,77; Figuren 1,2,4 *	1	
A		2-4,7 12	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>06-12-1985</b>	Prüfer <b>SCHUMAN R.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : Erläuterung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**0130178**

-Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0118

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	
X	FR-A- 441 957 (DECAUVILLE) * Seite 1, Zeilen 1-4, 11-20, 32-38, 41-48, 50-52, 55-58 ; Seite 2, Zeilen 3-8; Figuren 2, 4 *	1	
A		2, 3, 6, 10, 12	
X	---		
	DE-A-3 004 102 (KÜHNHENRICH) * Seite 3, Zeilen 11, 12, 23-33, 35-38, 40, 41; Seite 4, Zeilen 1-4, 19-21; Figuren 1, 2 *	1	
A		2, 6, 10-12	
A	---		
	DE-A-2 643 734 (EBENSEER BETONWERKE) * Seite 1; Seite 4, Zeilen 1, 2, 19; Seite 5, Zeilen 1-4, 6-8, 13, 14; Seite 6, Zeilen 15-21; Seite 7, Zeilen 5-7, 15-19, 23-29; Seite 8, Zeilen 6-10; Seite 9, Zeilen 6-11 *	1-3, 12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	---		
	US-A-3 983 956 (MANHART) * Spalte 1, Zeilen 38-40, 46-61; Spalte 4, Zeilen 1-21, 26-28, 59-68; Spalte 5, Zeilen 16-21; Figuren 1, 3, 4, 12, 13 *	1, 2, 6, 10, 12	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>06-12-1985</b>	Prüfer <b>SCHUMAN R.</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0130178  
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0118

Seite 3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 337 788 (WEBER) * Spalte 1, Zeilen 19-25; Seite 2, Zeilen 9-12, 14-18, 24-27, 30, 31; Figuren 1-5 *	1-3, 10	
A	---		
A	FR-A-1 179 389 (DOUNIAUX)  * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 24-29; Spalte 2, Zeilen 1-5; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 24-29; Spalte 2, Zeilen 44-53; Figuren 1, 7 *	1, 10, 12	
A	---		
A	DE-A-2 437 305 (KARL WEBER BETONWERK HOCH-U. TIEFFBAU) * Seite 2, Zeilen 4-7, 13, 14, 30-35; Seite 3, Zeilen 11-14, 21-24; Seite 4, Zeilen 28-33; Figuren 1, 2, 6, 18 *	1, 2, 10	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 848 713 (ZAPF)  * Seite 1, Zeilen 2-4, 11-13, 16-19; Seite 2, Zeilen 8-11; Seite 3; Seite 7, Zeilen 18-24; Seite 8, Zeilen 1-3, 9, 10, 15-24; Seite 9, Zeilen 1-6; Figur *	1-4, 6 7, 11, 12	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	SCHUMAN R.	Prüfer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Seite 4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
A	FR-A-1 083 532 (OFFICINE MACCAFERRI) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 5-9,34-43; Spalte 1, Zeilen 1-8,16-18 *	1-3,6, 12	
A	---		
A	DE-A-3 034 131 (LÜFT GmbH)  * Seite 1, Ansprüche 3,4; Seite 2, Zeilen 1-3,11-14; Seite 3, Zeilen 13-18,25,26; Seite 4, Zeilen 1-6; Figur 2 *	1-4,7, 12	
A	---		
A	DE-A-3 027 442 (WAYSS & FREYTAG)  * Seite 2, Zeilen 23-25; Seite 3, Zeilen 1-9,16-18,25,26; Seite 4, Zeilen 9-16; Figur 2 *	1-4,6, 8,10, 12	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
A	DE-A-3 144 353 (BEHRENS)  * Seite 9, Zeilen 16-19; Seite 10, Zeilen 1-7,9,10,24-33; Seite 11, Zeilen 1-9,16-19; Seite 18, Zeilen 30,31; Seite 19, Zeilen 1-6; Figuren 1-4 *	1-4,6, 8,10, 12	
A	---		
A	CIVIL ENGINEERING, Nr. 17, Juli/August 1977, Seiten 16-18, Verlag Morgan-Grampian, London, GB: "Green and pleasant" * Seiten 1-4,14-22 *	1-4,12	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer SCHUMAN R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O nichtschriftliche Offenbarung		
P Zwischenliteratur		
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0130178  
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0118

Seite 5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
A	DE-A-2 649 132 (STEWING) * Seite 10, Zeilen 11-15; Figuren 1,2 * -----	9	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>06-12-1985</b>	<i>Prüfer</i> <b>SCHUMAN R.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		