

(19)



Europäisches Patentamt
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

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

E 02 D 29/02

(22) Anmeldetag: 22.06.84

(30) Priorität: 22.06.83 AT 2292/83

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.85 Patentblatt 85/1(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.04.86(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI(71) Anmelder: Bokan, Sigisbert
Glacisstrasse 1
A-8010 Graz(AT)(72) Erfinder: Bokan, Sigisbert
Glacisstrasse 1
A-8010 Graz(AT)(74) Vertreter: Berger, Erhard, Dr.
Siebensterngasse 39 Postfach 306
A-1071 Wien(AT)(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.

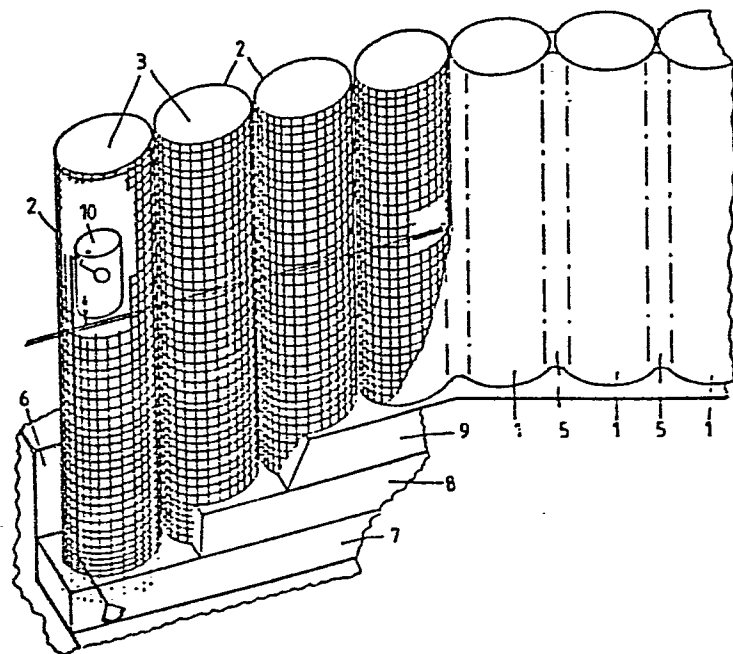
Um ein rasch und leicht errichtbares, in Höhe- und
Linienführung nahezu stufenlos variierbares Bauwerk zu
erhalten, welches jedem Geländeverlauf angepaßt und mit
beliebigen Eckenausbildungen und Kurvenradien verwir-
klicht werden kann, schlägt die Erfindung vor, einzelne
selbsttragende Formkörper (1),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

EP U 130 178 A3

/...

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	Betrifft 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	
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	E 01 F E 02 D
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 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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0130178

Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0118

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer SCHUMAN R.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund		O nichtschriftliche Offenbarung		P Zwischenliteratur		T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A technologischer Hintergrund																	
O nichtschriftliche Offenbarung																	
P Zwischenliteratur																	
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	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	DE-A-2 437 305 (KARL WEBER BETONWERK HOCH-U. TIEFBAU) * 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	DE-A-2 848 713 (ZAPF) * Seite 1, Zeilen 2-4, 11-13, 16-19; Seite 2, Zeilen 8-11; Seite 3, Zeilen 18-24; Seite 8, Zeilen 1-3, 9, 10, 15-24; Seite 9, Zeilen 1-6; Figur *	1-4, 6, 7, 11, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer SCHUMAN R.																
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr><tr><td></td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																		
A : technologischer Hintergrund																			
O : mündliche Offenbarung																			
P : Zwischenliteratur																			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																			
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	--- 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	--- 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	--- 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
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.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund		O nichtschriftliche Offenbarung		P Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A technologischer Hintergrund																	
O nichtschriftliche Offenbarung																	
P Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer SCHUMAN R.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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</div>			