

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 337 085 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89102970.4

(51) Int. Cl.⁵: **E01F 8/00, A01G 9/02,
A01G 27/00**

(22) Anmeldetag: 21.02.89

(30) Priorität: 14.04.88 DE 3812394

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.91 Patentblatt 91/02

(71) Anmelder: **Behrens, Wolfgang**
Trespenmoor 25
D-2833 Gross Ippener(DE)

(72) Erfinder: **Behrens, Wolfgang**
Trespenmoor 25
D-2833 Gross Ippener(DE)

(74) Vertreter: **Thömen, Uwe, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt U. Thömen Zeppelinstrasse 5
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) **Lärmschutzwand.**

(57) Die Lärmschutzwand (10) ist durch Wandteile gebildet bestehend aus ein Nährmedium umfassenden Cassetten (14), die übereinander angeordnet sind. Die Cassetten (14) sind vorkultiviert und mit niederen oder höheren Pflanzen bewachsen. Als komplette Baueinheit bestehen sie aus einem Trag- und Schutzgestell, in dem das Nährmedium sowie Wässerungsmatten (30-33) angeordnet sind. Die Wässerungsmatten besitzen wasserspeichernde als auch wasserabgebende Eigenschaften, und oben auf der Lärmschutzwand (10) ist eine Tröpfchenbewässerung (24) angeordnet.

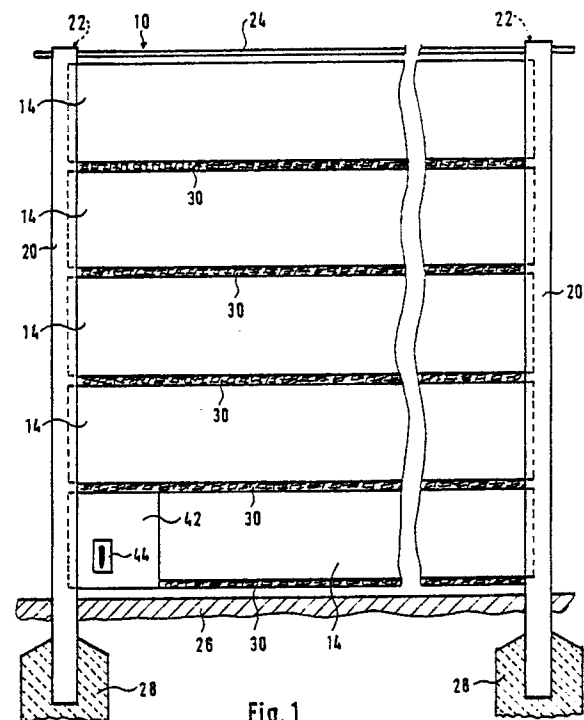


Fig. 1

EP 0 337 085 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 144 353 (BEHRENS) * Seite 1, Ansprüche 1,4-8; Seite 2, Ansprüche 10,12-14; Seite 4, Anspruch 29; Seite 5, Zeilen 0-3,11-15,22-27; Seite 6, Zeilen 1-5,11-14,25-31; Seite 9, Zeilen 16-21,12-16,24-29; Seite 11, Zeilen 16-19; Seite 18, Zeilen 19,20; Seite 19, Zeilen 9-18,22-32; Seite 20, Zeilen 1,2,13-17,31,32; Seite 21, Zeilen 1,5-8,22-24; Seite 24, ganz; Figuren 5-10 * - - -	1,4,12	E 01 F 8/00 A 01 G 9/02 A 01 G 27/00
A		5,6,10,13, 18	
Y	EP-A-0 231 416 (BEHRENS) * Spalte 1, Zeilen 1-5; Spalte 2, Zeilen 24-40; Spalte 3, Zeilen 11-13,42-45; Spalte 4, Zeilen 48-52; Spalte 5, Zeilen 54-58; Spalte 6, Zeilen 1-3,5-7,16,17,22-24,39-43,46-55; Spalte 7, Zeilen 1-4; Ansprüche 1,2,4,5,8,9; Figuren 1-5 * - - -	1,4,12	
A		9,14,15	
A	NL-A-8 601 015 (HOLLANDSCHE BETON GROEP) * Seite 1, Zeilen 3-5,20-26,32-34,39,40; Seite 2, Zeilen 1-18,23-26,32,33,36-39; Seite 3, Zeilen 8-10,19-23,28-34; Figuren 1-4 * - - -	1,5,12,13, 18	
A	DE-A-3 004 954 (POLYTECHNISCHES INSTITUT DR.-ING. WOLFGANG STANDER) * Seite 6, Zeilen 1-4; Seite 7, Zeilen 23-26; Seite 8, Zeilen 1-3,7-9,15-19; Seite 9, Zeilen 1-3,14-20; Seite 10, Zeilen 10,11,27-30; Seite 11, Zeilen 1-3,6-8; Seite 12, Zeilen 26,27; Seite 13, Zeilen 2-4,11,12,15-17,19,20,23-25; Seite 15, Zeilen 20-22,26,27; Seite 16, Zeilen 4-6; Figuren 1,2 * - - -	1,9,12,19	E 01 F A 01 G E 04 D
A	US-A-4 268 994 (URAI) * Spalte 3, Zeilen 16-21,24,30,33,34,36,37,41-45,47-49,62-68; Spalte 4, Zeilen 31-43,61-65; Spalte 5, Zeilen 1-6,27-33,36-39; Spalte 6, Zeilen 3-16,20-25; Figuren 3,7-9 * - - -	1-5,9, 11-13	
	- / -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	31 Oktober 90		SCHUMAN R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentedokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 025 692 (BERCHTHOLD) * Seite 8, Zeilen 1-4; Seite 10, Zeilen 6-11,25-33; Seite 13, Zeilen 25-35; Seite 14, Zeilen 4-6,11-13; Seite 18, Zeilen 1,2,5-10,13-16,19,20; Figur 2 *	1,4	
A	DE-A-3 027 442 (WAYSS & FREITAG) * Seite 2, Zeilen 1-5,23-25; Seite 3, Zeilen 1-4,8-20; Seite 4, Zeilen 12-16; Figuren 1,2 *	1,9,10,12	
A	DE-A-2 946 086 (AUMILLER) * Seite 2, Zeilen 11-14,16-21; Seite 5, Zeilen 14,15,18,19; Seite 6, Zeilen 1-4,16,17,19-21,23-24; Seite 7, Zeilen 25-28; Figuren 2,28 *	2-4,6	
A	DE-A-2 822 294 (ROSSKOPF) * Seite 5, Zeilen 1-4; Seite 6, Zeilen 1-5,27-29; Seite 7, Zeilen 1-6,39-43; Seite 8, Zeilen 6-17,23-30; Seite 10, Zeilen 23-30; Seite 11, Zeilen 4-9; Figur *	2-4	
A	FR-A-1 503 197 (VADE) * Seite 1, Spalte 1, Zeilen 1-15, Spalte 2, Zeilen 21-28,30-43; Seite 2, Spalte 1, Zeilen 1-5,7-14,20-24; Figur *	5	
A	DE-A-2 438 300 (BEHRENS) * Seite 2, Zeilen 14,15,20-26; Seite 3, Zeilen 7-9,16-18,20-22; Seite 4, Zeilen 5-8,10; Figur *	6,14	
A	US-A-4 428 151 (SOLOMON) * Spalte 1, Zeilen 5,6,23-26; Spalte 2, Zeilen 28-37; Figuren 1,2 *	14	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		31 Oktober 90	
		Prüfer	
		SCHUMAN R.	
<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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 231 336 (FARBENFABRIKEN BAYER) * Seite 2, Zeilen 9-22; Seite 3, Zeilen 7-10,24-31; Seite 4, Zeilen 7-13; Figuren 1,2 * - - -	14,15	
A	DE-U-8 606 742 (TECHNOFLOR DEUTSCHLAND) * Seite 3, Zeilen 1,2,15-19; Seite 4, Zeilen 1-4,10-19; Seite 5, Zeilen 1-8,12-16; Seite 7, Zeilen 3-5,9-16,20 - Seite 8, Zeile 2; Figur * - - -	16	
A	EP-A-0 130 178 (BOKAN) * Seite 1, Zeilen 1,2; Seite 4, Zeilen 20-26,28-30; Seite 5, Zeilen 11-20; Seite 6, Zeilen 6-11; Figuren 1,2 * - - -	19	
E	DE-A-3 744 216 (OLSCHIMKE) * Spalte 1, Zeilen 3,46,49-55,63,64; Spalte 2, Zeilen 3-7,29-31,57-62,66; Spalte 4, Zeilen 2-11,43-52,54-56; Figuren 1-4 * - - - - -	1,9,10,12, 18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		31 Oktober 90	SCHUMAN R.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			