



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 381 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **E01F 8/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99105441.2**

(22) Anmeldetag: **17.03.1999**

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

(30) Priorität: **28.03.1998 DE 29805730 U**

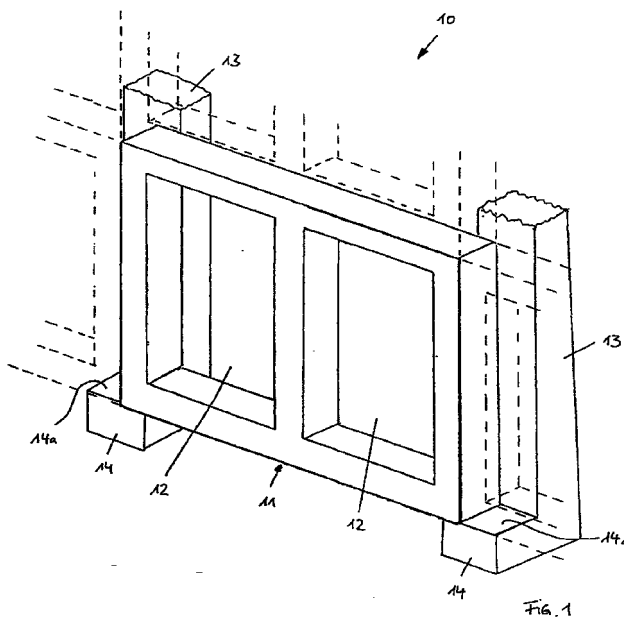
(71) Anmelder: **Grötz, Georg
76597 Loffenau (DE)**

(72) Erfinder: **Grötz, Georg
76597 Loffenau (DE)**

(74) Vertreter:
**Lasch, Hartmut Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Heiner Lichti,
Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert,
Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,
Postfach 41 07 60
76207 Karlsruhe (DE)**

(54) **Schallschutzwand für Verkehrswege**

(57) Eine Schallschutzwand (10) für Verkehrswege umfaßt eine am Erdboden abgestützte Tragkonstruktion (11,13,14), an der vorgefertigte, schallabsorbierende Wandelemente befestigt sind und zeichnet sich dadurch aus, daß die Tragkonstruktion mehrere vorgefertigte, vertikale Rahmen (11) umfaßt, in die die Wandelemente einsetzbar sind, wobei die Wandelemente zumindest teilweise aus Recyclingmaterial und/oder immobilisierten Abfallstoffen bestehen. Der Rahmen kann mehrere gleichartige Kassettenöffnungen aufweisen, in die jeweils ein Wandelement mit einem Eingriffsteil einsetzbar ist.



EP 0 949 381 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 381 866 A (HUNTER DOUGLAS IND BV) 22. September 1978 (1978-09-22)	1,12	E01F8/00
A	* Seite 3, Zeile 14 - Seite 4, Zeile 3; Abbildungen 1,4 *	8	
X	FR 2 715 673 A (ECO RECYCLAGE) 4. August 1995 (1995-08-04)	1	
Y	* Seite 5, Zeile 9 - Zeile 18; Abbildung 1 *	9	
X	WO 98 00607 A (RASK STEEN ; ROCKWOOL INT (DK)) 8. Januar 1998 (1998-01-08)	1	
X	US 5 575 121 A (LAJAUNIE PHILIPPE) 19. November 1996 (1996-11-19)	1	
X	DE 36 19 117 A (WOLTERS FAHLENKAMP CLAS HENNIN) 8. Oktober 1987 (1987-10-08)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	* Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 38; Abbildung 1 *		E01F
A	DE 37 26 361 A (FORSTER FRANZ ING GMBH) 25. Februar 1988 (1988-02-25)	8	
Y	* Seite 4, Zeile 24 - Zeile 34; Abbildungen 1,4,5 *	1	
Y	EP 0 385 087 A (ACOUVER SA) 5. September 1990 (1990-09-05)	1	
A	* Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 50; Abbildung 1 *	8	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2000	Prüfer E111s, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.8)
A	US 3 948 009 A (BERNHARD KLAUS) 6. April 1976 (1976-04-06)	1	
Y	* Spalte 5, Zeile 33 - Zeile 56; Abbildung 2 *	9	
A	DE 195 26 772 A (LUEFT PETER) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 61; Abbildungen 1,3 *	2	
A	DE 81 31 920 U (G A PFLEIDERER) 6. Mai 1982 (1982-05-06) * Seite 2, Zeile 17 - Zeile 21; Abbildungen 4,5 *	5	
A	DE 33 13 813 A (HANS GRAF BAUUNTERNEHMUNG GMBH) 25. Oktober 1984 (1984-10-25) * Seite 4, Absatz 2; Abbildungen *	10	
A	FR 2 275 590 A (PASS & CO) 16. Januar 1976 (1976-01-16) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 20 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2000	Prüfer Ellis, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04033)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 5441

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2381866 A	22-09-1978	NL 7702098 A	29-08-1978
		BE 864313 A	24-08-1978
		IT 1092913 B	12-07-1985
FR 2715673 A	04-08-1995	KEINE	
WO 9800607 A	08-01-1998	AU 3167197 A	21-01-1998
US 5575121 A	19-11-1996	KEINE	
DE 3619117 A	08-10-1987	KEINE	
DE 3726361 A	25-02-1988	AT 386440 B	25-08-1988
		AT 225686 A	15-01-1988
		DE 8627781 U	04-12-1986
EP 0385087 A	05-09-1990	CH 679601 A	13-03-1992
		AT 96191 T	15-11-1993
		DE 69003971 D	25-11-1993
		DE 69003971 T	05-05-1994
US 3948009 A	06-04-1976	DE 2321676 A	21-11-1974
		AU 477338 B	21-10-1976
		AU 6817374 A	23-10-1975
		BE 812325 A	16-09-1974
		BR 7401975 A	02-12-1975
		CA 1001086 A	07-12-1976
		CH 585318 A	28-02-1977
		ES 424262 A	16-05-1976
		FR 2227394 A	22-11-1974
		GB 1447164 A	25-08-1976
		IT 1011566 B	10-02-1977
		JP 50001531 A	09-01-1975
		LU 69619 A	09-10-1974
		NL 7403321 A	30-10-1974
DE 19526772 A	23-01-1997	KEINE	
DE 8131920 U	06-05-1982	KEINE	
DE 3313813 A	25-10-1984	KEINE	
FR 2275590 A	16-01-1976	BE 829535 A	15-09-1975
		JP 51002216 A	09-01-1976
		LU 72574 A	08-10-1975
		NL 7506355 A	02-12-1975

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82