

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 878 589 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(51) Int. Cl.⁷: **E04B 1/74**, E04B 1/82

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(21) Anmeldenummer: **98108701.8**

(22) Anmeldetag: **13.05.1998**

(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: **14.05.1997 DE 19720082**
18.06.1997 DE 19725712

(71) Anmelder: **Petersohn, Arne**
64285 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder: **Petersohn, Arne**
64285 Darmstadt (DE)

(74) Vertreter:
Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Schallschutzelementes für Bauten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Schallschutzelementes für Bauten insbesondere zum Aufbringen auf Böden, an Wänden und/oder Decken und/oder zum Einbringen als Füllungen in Bauelemente, wie bspw. Türen, wobei recycelte Baumwollfasern zu einer Platte oder Matte verpresst werden.

EP 0 878 589 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 704 287 A (FREIST CHRISTOPH DR ING ;SOETHE HUBERT DR (DE)) 3. April 1996 (1996-04-03) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 49 *	1,2,4,5	E04B1/74 E04B1/82
X	--- EP 0 583 671 A (HOECHST AG) 23. Februar 1994 (1994-02-23) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 24; Ansprüche *	1,2,4	
A	--- US 5 502 931 A (MUNIR HUSSAIN) 2. April 1996 (1996-04-02) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 49 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 38; Abbildungen 1-3 *	6	
A	--- FR 2 414 771 A (MATEC HOLDING) 10. August 1979 (1979-08-10) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 17 * * Seite 5, Zeile 2 - Zeile 10 * * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 28 * * Seite 7, Zeile 15 - Zeile 17; Abbildungen 1,2,4,6 *	1,2,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E04B E04F G10K
A	--- DE 44 02 912 A (WASENIUS BIRGER E) 24. November 1994 (1994-11-24) * Spalte 1, Zeile 17 - Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 10 * * Spalte 5, Zeile 44 - Zeile 47; Anspruch *	1,3,6,7	
	--- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Februar 2000	Porwoll, H	
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 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 33 46 576 A (STOECKERT HEINZ ;STOELZEL HERBERT (DE); HELLER ALFRED (DE)) 28. Juni 1984 (1984-06-28) * Ansprüche 1,2,16 *	2,3	
A	GB 1 123 912 A (WEBER) * Seite 1, Zeile 28 - Zeile 88; Abbildungen 1,2 *	8	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2000	Prüfer Porwoll, H
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 (P04C03)

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

EP 98 10 8701

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

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

02-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0704287 A	03-04-1996	DE 4430961 A	07-03-1996
EP 0583671 A	23-02-1994	BR 9303274 A	08-03-1994
		CA 2104050 A	15-02-1994
		FI 933571 A	15-02-1994
		JP 6182883 A	05-07-1994
		NO 932882 A	15-02-1994
US 5502931 A	02-04-1996	WO 9321402 A	28-10-1993
		AU 1758192 A	18-11-1993
		DE 69222063 D	09-10-1997
		EP 0635086 A	25-01-1995
		FI 944621 A	04-10-1994
		JP 7506158 T	06-07-1995
		NO 943747 A,B,	06-10-1994
FR 2414771 A	10-08-1979	BE 873517 A	17-07-1979
		DE 2901469 A	19-07-1979
		IT 1110803 B	06-01-1986
DE 4402912 A	24-11-1994	DE 9401589 U	25-08-1994
		FI 940443 A	22-08-1994
		SE 510848 C	28-06-1999
		SE 9400305 A	02-08-1994
DE 3346576 A	28-06-1984	DE 3337247 A	28-06-1984
		DE 3342043 A	28-06-1984
GB 1123912 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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