

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 624 122 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(51) Int Cl.:
E04B 1/82 (2006.01) **E04B 9/00** (2006.01)
E04F 21/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(21) Anmeldenummer: **05450133.3**

(22) Anmeldetag: **03.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **04.08.2004 AT 13402004**

(71) Anmelder: **Zellulosedämmstoffproduktion CPH
CPH Beteiligungs Gmbh & Co Kg
8230 Hartberg (AT)**

(72) Erfinder:
• **Hengsberger, Herwig
8020 Graz (AT)**
• **Lackner, Wolfgang
8295 Haide (AT)**

(74) Vertreter: **Margotti, Herwig Franz et al
Kopecky & Schwarz
Patentanwälte
Wipplinger Strasse 32/22
1010 Wien (AT)**

(54) **Schallabsorbierendes Element, Verfahren zu seiner Herstellung und Zellulose-Fördervorrichtung**

(57) Ein schallabsorbierendes Element (1) zur Aufbringung an einer Decke oder Wand (7), vorzugsweise an der Innenseite einer Gebäudeaußenwand, ist gekennzeichnet durch einen Aufbau aus einer Unterschicht (2) mit Zellulose als Hauptbestandteil und einer mit der Unterschicht (2) flächig verbundenen Oberschicht (3), die ein höheres spezifisches Gewicht als die Unter-

schicht aufweist. Das schallabsorbierende Element weist in einem breiten Frequenzbereich hervorragende akustische Absorptionseigenschaften auf, kann sich über die gesamte Fläche von Wänden oder Decken von Räumen erstrecken, ohne in architektonischer Hinsicht störend zu sein und wirkt auch als Dampfbremse im Innenbereich.

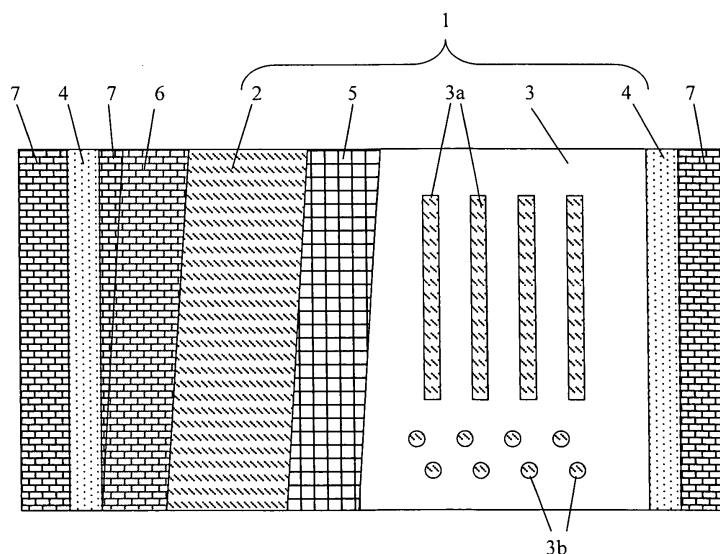


Fig. 2

EP 1 624 122 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 841 580 A (ONDULINE SA [FR]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Seite 4, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 32; Abbildungen *	1-3,5-10	INV. E04B1/82 E04B9/00 E04F21/12
A	----- DE 295 17 568 U1 (UNGER BERND [DE]) 11. Januar 1996 (1996-01-11) * Seite 3, Absatz 5 * * Seite 5, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 3; Ansprüche; Abbildungen *	11	
X	----- DE 94 21 273 U1 (LUTZE STEPHAN [DE]; TOERMER HERBERT [DE]; SINZ PETER [DE]) 3. August 1995 (1995-08-03) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 7, Absatz 2; Abbildungen *	1,2,4, 6-9, 11-13	
A	----- US 2 094 839 A (MCCAUGHEY GEORGE J ET AL) 5. Oktober 1937 (1937-10-05) * das ganze Dokument *	5	
X	----- US 3 858 806 A (MILLER RAY J ET AL) 7. Januar 1975 (1975-01-07) * das ganze Dokument *	1,3-9	
X	----- DE 196 01 335 A1 (PELTZER WOLFGANG [DE]; FUERST GEORG [DE]) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * das ganze Dokument *	20-22	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04F
X	----- US 6 109 488 A (HORTON PAUL H [US]) 29. August 2000 (2000-08-29) * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 42; Ansprüche; Abbildungen *	20-22	
A	----- US 6 109 488 A (HORTON PAUL H [US]) 29. August 2000 (2000-08-29) * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 42; Ansprüche; Abbildungen *	20-23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Oktober 2006	
		Prüfer	
		Fordham, Alan	
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 45 0133

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.

09-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2841580	A	02-01-2004	KEINE
DE 29517568	U1	11-01-1996	CH 690335 A5 31-07-2000 FR 2740797 A3 09-05-1997 NO 964640 A 09-05-1997
DE 9421273	U1	03-08-1995	KEINE
US 2094839	A	05-10-1937	KEINE
US 3858806	A	07-01-1975	KEINE
DE 19601335	A1	17-07-1997	KEINE
US 6109488	A	29-08-2000	KEINE

EPO FORM P0461

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