

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/000488 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B05D 7/02**,
7/04, 3/12, C08J 7/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/006795

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juni 2002 (19.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 29 858.7 21. Juni 2001 (21.06.2001) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.** [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **JANZEN, Stefan** [DE/DE]; Am Bruchbach 68, 46325 Borken (DE).

(74) Anwälte: **JÖNSSON, Hans-Peter** usw.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 12. Februar 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SURFACE COVERING MADE OF FOAMED MATERIAL HAVING AN ACOUSTIC EFFECT

(54) Bezeichnung: OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON AKUSTISCH WIRKSAMEN SCHAUMSTOFFMATERIALIEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for covering surfaces with foamed material having an acoustic effect, a corresponding foamed material which can be obtained according to said method, and the use of said foamed material.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Oberflächenbeschichtung von akustisch wirksamen Schaumstoffmaterialien, ein entsprechendes Schaumstoffmaterial, das nach dem Verfahren erhältlich ist sowie die Verwendung des Schaumstoffmaterials.



WO 2003/000488 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP02/06795

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B05D7/02 B05D7/04 B05D3/12 C08J7/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B05D C08J B29C C09J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 894 165 A (BATES LESTER W) 8 July 1975 (1975-07-08) column 4, line 18-55; figures 1,2; example 1 ---	1-11
X	US 5 472 541 A (SIMMONS F ARTHUR ET AL) 5 December 1995 (1995-12-05) column 4, line 27 -column 6, line 67; figures 1,4,5 ---	1,3,7, 9-12
X	GB 1 152 742 A (LINTAFOAM LTD.) 21 May 1969 (1969-05-21) page 2, line 28-63 --- -/--	1,3-5,7, 9,10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 December 2003

Date of mailing of the international search report

19/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Connor, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP 02/06795

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 563 845 A (STEVENS JAMES K) 16 February 1971 (1971-02-16)	9,10,12
A	column 2, line 23 column 4, line 1 -column 5, line 18 column C12, line 50; figure 1 -----	1-8
X	US 4 139 613 A (HEFELE JOSEF) 13 February 1979 (1979-02-13) column 2, line 3-8 column 6, line 57-62 -----	1,9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP 02/06795

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 3894165	A	08-07-1975	NONE		
US 5472541	A	05-12-1995	CA	2120111 A1	27-10-1994
GB 1152742	A	21-05-1969	NONE		
US 3563845	A	16-02-1971	NONE		
US 4139613	A	13-02-1979	DE	2536911 A1	24-02-1977
			AT	368075 B	10-09-1982
			AT	492376 A	15-01-1982
			BR	7604776 A	02-08-1977
			CH	603256 B5	15-08-1978
			CH	873276 A	31-08-1977
			ES	450430 A1	01-12-1977
			FR	2318914 A1	18-02-1977
			GB	1508545 A	26-04-1978
			HU	175108 B	28-05-1980
			IT	1064855 B	25-02-1985
			JP	1237544 C	31-10-1984
			JP	52013553 A	01-02-1977
			JP	59013265 B	28-03-1984
			MX	143889 A	30-07-1981
			SU	831055 A3	15-05-1981
			US	4141313 A	27-02-1979

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 02/06795

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05D7/02 B05D7/04 B05D3/12 C08J7/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05D C08J B29C C09J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 894 165 A (BATES LESTER W) 8. Juli 1975 (1975-07-08) Spalte 4, Zeile 18-55; Abbildungen 1,2; Beispiel 1 ----	1-11
X	US 5 472 541 A (SIMMONS F ARTHUR ET AL) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) Spalte 4, Zeile 27 -Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen 1,4,5 ----	1,3,7, 9-12
X	GB 1 152 742 A (LINTAFOAM LTD.) 21. Mai 1969 (1969-05-21) Seite 2, Zeile 28-63 ----- -/-	1,3-5,7, 9,10



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Dezember 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Connor, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 563 845 A (STEVENS JAMES K) 16. Februar 1971 (1971-02-16)	9,10,12
A	Spalte 2, Zeile 23 Spalte 4, Zeile 1 -Spalte 5, Zeile 18 Spalte C12, Zeile 50; Abbildung 1 -----	1-8
X	US 4 139 613 A (HEFELE JOSEF) 13. Februar 1979 (1979-02-13) Spalte 2, Zeile 3-8 Spalte 6, Zeile 57-62 -----	1,9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 02/06795

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3894165	A	08-07-1975	KEINE		
US 5472541	A	05-12-1995	CA	2120111 A1	27-10-1994
GB 1152742	A	21-05-1969	KEINE		
US 3563845	A	16-02-1971	KEINE		
US 4139613	A	13-02-1979	DE	2536911 A1	24-02-1977
			AT	368075 B	10-09-1982
			AT	492376 A	15-01-1982
			BR	7604776 A	02-08-1977
			CH	603256 B5	15-08-1978
			CH	873276 A	31-08-1977
			ES	450430 A1	01-12-1977
			FR	2318914 A1	18-02-1977
			GB	1508545 A	26-04-1978
			HU	175108 B	28-05-1980
			IT	1064855 B	25-02-1985
			JP	1237544 C	31-10-1984
			JP	52013553 A	01-02-1977
			JP	59013265 B	28-03-1984
			MX	143889 A	30-07-1981
			SU	831055 A3	15-05-1981
			US	4141313 A	27-02-1979