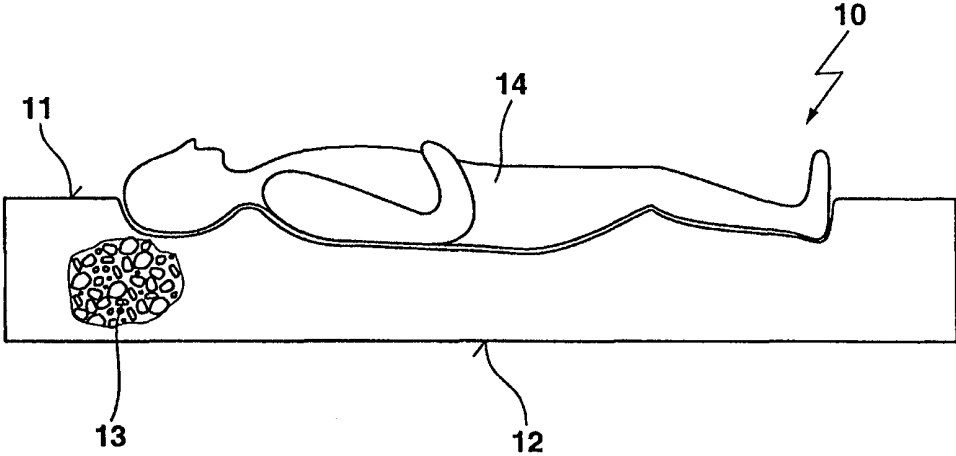



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A47C 27/12</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/07425</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. Februar 2000 (17.02.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02482</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 9. August 1999 (09.08.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 298 14 069.1 7. August 1998 (07.08.98) DE</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: EISFELD, Jens-Gerrit [DE/DE]; Tennenbacher Strasse 4, D-79106 Freiburg (DE).</p> <p>(74) Anwalt: KOHLER SCHMID & PARTNER PATENTANWÄLTE GBR; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, 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), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18. Mai 2000 (18.05.00)</p>
<p>(54) Title: MATTRESS, SEAT OR UPHOLSTERED LOUNGE SEAT OR THE SAME</p> <p>(54) Bezeichnung: MATRATZE, SITZ- ODER LIEGEPOLSTER ODER DERGLEICHEN</p>		
		
<p>(57) Abstract</p> <p>A mattress, bedspring, futon, seat or upholstered lounge seat (10) or the like, whereby a filling material (15) is provided in between the top side (11) and the bottom side (12) in said mattress, seat or upholstered lounge seat (10) or the like. The invention is characterized in that the filling material (13) used in the mattress, seat or upholstered lounge seat (10) or the like is at least partially composed of ligneous plant components. One advantage provided by said filling material is that it satisfies many of the criteria required in filling materials for mattresses or the like.</p>		

(57) Zusammenfassung

Eine Matratze, Matratzenauflage, Futonlage, Sitz- oder Liegepolster (10) oder dergleichen, zwischen deren Oberseite (11) und Unterseite (12) ein Füllmaterial (13) in der Matratze, in dem Sitz- oder Liegepolster (10) oder dergleichen vorgesehen ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Füllmaterial (13) der Matratze, des Sitz- oder Liegepolsters (10) oder dergleichen zumindest teilweise durch Bestandteile von Holzpflanzen gebildet ist. Von Vorteil ist, daß zahlreiche Kriterien erfüllt werden, die von einem Füllmaterial für Matratzen oder dergleichen zu erfüllen sind.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 99/02482

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A47C27/12				
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 A47C				
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)				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	GB 2 184 009 A (HIRATA KOHICHI) 17 June 1987 (1987-06-17) page 1, line 44 - line 51; claims 1,4,9 ---	1-3,6,7, 12,13		
X	EP 0 371 184 A (GRUNE ERDE GES M B H) 6 June 1990 (1990-06-06) column 1, line 1 - line 15 ---	1-7,13, 14,18,19		
X	EP 0 632 984 A (RECTICEL NEDERLAND BV) 11 January 1995 (1995-01-11) column 6, line 4 ---	1-3,17		
X	DE 196 10 247 A (SCHOPF PETER DR ;WAGNER BARBARA (DE); SCHMALHOFER HUBERT (DE)) 13 February 1997 (1997-02-13) claim 17 ---	1,21-26		
-/--				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex. </td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.	<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.	<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.			
° Special categories of cited documents :				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> *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 </td> <td style="width: 50%; border: none;"> *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. *&* document member of the same patent family </td> </tr> </table>			*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. *&* document member of the same patent family
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. *&* document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">7 March 2000</div>	Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">08. 03. 2000</div>			
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 <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Joosting, T</div>			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/DE 99/02482

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 806 166 A (SALGER ROBERT) 12 November 1997 (1997-11-12) column 2, line 14 column 3, line 29 ---	1,15
X	DE 36 35 570 A (BADER IRMHILD ;ZILCH KORNELIA (DE); SCHIFFER STEPHAN (DE); BROWN N) 21 April 1988 (1988-04-21) claim 8 -----	1,17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Intern: al Application No

PCT/DE 99/02482

Patent document cited in search report	A	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2184009	A	17-06-1987	JP 1011285 B	23-02-1989
			JP 1535100 C	21-12-1989
			JP 62161311 A	17-07-1987
			CA 1254678 A	23-05-1989
			DE 3606040 A	19-06-1987
			FR 2593492 A	31-07-1987
			GB 2210555 A,B	14-06-1989
			KR 9208562 B	01-10-1992
			KR 9207876 B	18-09-1992

EP 0371184	A	06-06-1990	NONE	

EP 0632984	A	11-01-1995	NL 9301203 A	01-02-1995
			AT 172364 T	15-11-1998
			DE 69414038 D	26-11-1998
			DE 69414038 T	24-06-1999
			ES 2125397 T	01-03-1999

DE 19610247	A	13-02-1997	NONE	

EP 0806166	A	12-11-1997	DE 29608396 U	08-08-1996
			AT 179056 T	15-05-1999
			DE 29723982 U	30-09-1999
			DE 59700136 D	27-05-1999

DE 3635570	A	21-04-1988	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02482

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A47C27/12		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A47C		
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)		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 184 009 A (HIRATA KOHICHI) 17. Juni 1987 (1987-06-17) Seite 1, Zeile 44 - Zeile 51; Ansprüche 1,4,9 ---	1-3,6,7, 12,13
X	EP 0 371 184 A (GRUNE ERDE GES M B H) 6. Juni 1990 (1990-06-06) Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 15 ---	1-7,13, 14,18,19
X	EP 0 632 984 A (RECTICEL NEDERLAND BV) 11. Januar 1995 (1995-01-11) Spalte 6, Zeile 4 ---	1-3,17
X	DE 196 10 247 A (SCHOPF PETER DR ;WAGNER BARBARA (DE); SCHMALHOFER HUBERT (DE)) 13. Februar 1997 (1997-02-13) Anspruch 17 ---	1,21-26
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> 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 nahelegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 7. März 2000		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 08. 03. 2000
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 Joosting, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02482

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 806 166 A (SALGER ROBERT) 12. November 1997 (1997-11-12) Spalte 2, Zeile 14 Spalte 3, Zeile 29 ---	1,15
X	DE 36 35 570 A (BADER IRMHILD ;ZILCH KORNELIA (DE); SCHIFFER STEPHAN (DE); BROWN N) 21. April 1988 (1988-04-21) Anspruch 8 -----	1,17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02482

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2184009 A	17-06-1987	JP 1011285 B	23-02-1989
		JP 1535100 C	21-12-1989
		JP 62161311 A	17-07-1987
		CA 1254678 A	23-05-1989
		DE 3606040 A	19-06-1987
		FR 2593492 A	31-07-1987
		GB 2210555 A,B	14-06-1989
		KR 9208562 B	01-10-1992
		KR 9207876 B	18-09-1992

EP 0371184 A	06-06-1990	KEINE	

EP 0632984 A	11-01-1995	NL 9301203 A	01-02-1995
		AT 172364 T	15-11-1998
		DE 69414038 D	26-11-1998
		DE 69414038 T	24-06-1999
		ES 2125397 T	01-03-1999

DE 19610247 A	13-02-1997	KEINE	

EP 0806166 A	12-11-1997	DE 29608396 U	08-08-1996
		AT 179056 T	15-05-1999
		DE 29723982 U	30-09-1999
		DE 59700136 D	27-05-1999

DE 3635570 A	21-04-1988	KEINE	
