



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 310 197 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **A47C 27/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02450198.3**

(22) Anmeldetag: **04.09.2002**

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

(72) Erfinder: **Fuchs, Robert**
8184 Anger (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
BARGER, PISO & PARTNER
Mahlerstrasse 9
Postfach 96
1015 Wien (AT)**

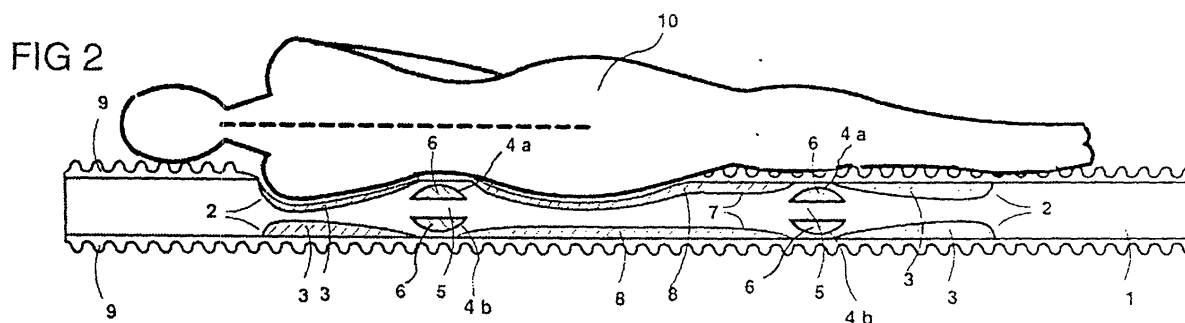
(30) Priorität: **08.11.2001 AT 17642001**

(71) Anmelder: **ADA Möbelfabrik GmbH
8184 Baierdorf bei Anger (AT)**

(54) **Matratze**

(57) Matratze, mit einer Schaumstoffbasis (1), die an ihrer Ober- und Unterseite zwei quer über die Liegefläche verlaufende, in Nähe des Kopf- bzw. Fußendes vorgesehene Ausnehmungen (2) aufweist, in die Schaumstoffeinlagen (3) mit geringerem Rückstellverhalten eingebettet sind, und zwischen den beiden Ausnehmungen (2) von zwei querverlaufenden Kanälen (4) durchsetzt ist, in welche Schaumstoffkerne (6) mit höherem Rückstellverhalten eingesetzt sind. Zur Gewährleistung eines optimalen, gesunden Liegekomforts sind

in der Schaumstoffbasis (1) an der Ober- und Unterseite der Liegefläche zwischen den beiden Kanälen (4) querverlaufende Vertiefungen (7) vorgesehen und mit einer Schaumstoffauflage (8) unterschiedlichen Rückstellverhaltens versehen. Jede Schaumstoffeinlage (3) und jede Ausnehmung (2) weist im wesentlichen einen Flügelquerschnitt auf, dessen dickeres Ende jeweils zum benachbarten Kopf- bzw. Fußende gerichtet ist. Jeder der beiden Kanäle (4) ist durch einen Steg (5) in zwei Halbkanaäle (4a, 4b) unterteilt und in die deren Querschnitt aufweisende Schaumstoffkerne (6) eingesetzt sind.



EP 1 310 197 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 99 05940 A (MARKETING ADVICE DI MAURIZIO M ;MAZZOLA MAURIZIO (IT)) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * das ganze Dokument *	1-3	A47C27/14
A	DE 298 00 506 U (DIAMONA HERMANN KOCH GMBH & CO) 10. September 1998 (1998-09-10) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US 6 223 371 B1 (ANTINORI STEVEN J ET AL) 1. Mai 2001 (2001-05-01) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP 0 614 636 A (KIRCHHOFF GEORG WILHELM ;KIRCHHOFF GUENTHER (DE)) 14. September 1994 (1994-09-14) * das ganze Dokument *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2003	Prüfer Neiller, F
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 02 45 0198

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.

08-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9905940 A	11-02-1999	IT MI971816 A1	29-01-1999
		DE 69800702 D1	17-05-2001
		DE 69800702 T2	02-08-2001
		EP 0999769 A2	17-05-2000
		ES 2158688 T3	01-09-2001
		WO 9905940 A2	11-02-1999
DE 29800506 U	10-09-1998	DE 29800506 U1	10-09-1998
US 6223371 B1	01-05-2001	KEINE	
EP 0614636 A	14-09-1994	DE 4305177 A1	25-08-1994
		AT 179872 T	15-05-1999
		DE 9402816 U1	14-04-1994
		DE 59408223 D1	17-06-1999
		EP 0614636 A1	14-09-1994

EPO FORM P0461

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