



(11) **EP 1 757 210 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.2008 Patentblatt 2008/10**

(51) Int Cl.:  
**A47C 27/14<sup>(2006.01)</sup> A47C 27/05<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.02.2007 Patentblatt 2007/09**

(21) Anmeldenummer: **06017509.8**

(22) Anmeldetag: **23.08.2006**

(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**

(71) Anmelder: **Diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG**  
**38446 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Koch, Hermann, jun.**  
**38108 Braunschweig (DE)**

(30) Priorität: **26.08.2005 DE 102005041247**

(74) Vertreter: **Lins, Edgar et al**  
**Gramm, Lins & Partner GbR**  
**Theodor-Heuss-Strasse 1**  
**38122 Braunschweig (DE)**

(54) **Matratze mit mehreren Kernteilen**

(57) Bei einer Matratze, die eine Liegefläche (L) mit einer Länge und einer Breite bildet, mit mehreren, in Richtung der Länge lösbar aneinander liegenden, sich jeweils über die volle Breite erstreckenden Kernteilen, die gemeinsam von einem Hüllkörper umschlossen sind, wird

eine hohe Variabilität des Härteverlaufs über die Liegefläche (L) dadurch erreicht, dass die Kernteile wenigstens zwei einander gegenüber liegende Auflageflächen unterschiedlicher Härte (I, II, III, VI) aufweisen, aus denen die Liegefläche (L) durch Wenden der Kernteile wahlweise zusammensetzbar ist.

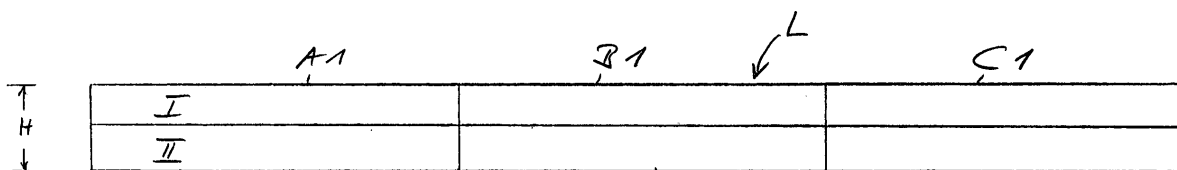


Fig. 1

**EP 1 757 210 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 7509

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 27 35 880 A1 (DUNLOP AG) 22. Februar 1979 (1979-02-22) * Seite 5 - Seite 6 * * Abbildung 1 *	1-3	INV. A47C27/14 A47C27/05
X	FR 2 866 222 A (MUCMACHER JEAN PIERRE [FR]) 19. August 2005 (2005-08-19) * Zusammenfassung * * Seite 4 - Seite 7 * * Abbildungen 1-5 *	1-4,9,10	
X	DE 33 21 720 A1 (CONTINENTAL GUMMI WERKE AG [DE]) 20. Dezember 1984 (1984-12-20) * Seite 2 - Seite 4 * * Abbildung 1 *	1-4	
A	DE 203 20 313 U1 (DIAMONA HERMANN KOCH GMBH & CO [DE]) 1. April 2004 (2004-04-01) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-10	
A	GB 2 073 015 A (RONDEL LTD) 14. Oktober 1981 (1981-10-14) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Januar 2008</b>	Prüfer <b>MacCormick, Duncan</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 7509

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.

24-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2735880	A1	22-02-1979	KEINE	
FR 2866222	A	19-08-2005	KEINE	
DE 3321720	A1	20-12-1984	KEINE	
DE 20320313	U1	01-04-2004	KEINE	
GB 2073015	A	14-10-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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