



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 693 248 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(51) Int Cl.:
A47C 7/02 (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(21) Anmeldenummer: 05405609.8

(22) Anmeldetag: 28.10.2005

(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: 16.02.2005 CH 2772005

(71) Anmelder: Eysing, Volker Wilhelm
24114 Kiel (DE)

(72) Erfinder: Eysing, Volker Wilhelm
24114 Kiel (DE)

(74) Vertreter: Walder, Martin Bernhard et al
Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG
Elestastrasse 8
7310 Bad Ragaz (CH)

(54) Stützelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Stützelement (11) für den menschlichen Körper, insbesondere eine Rückenlehne, eines Stuhls oder Sessels.

Das Stützelement (11) besitzt eine Vorderseite des Stützelements bildende Stützfläche (21). Es ist ausgerüstet mit einer autoadaptiven Längsstruktur (13), die wenigstens ein vorderseitiges, erstes Längselement (15), und wenigstens ein parallel zum ersten Längselement (15) verlaufendes, rückseitiges, zweites Längselement (17), sowie eine Vielzahl von Distanzhaltern (19), die jeweils gelenkig mit dem ersten Längselement (15) und dem zweiten Längselement (17) verbunden sind, umfasst. Das zweite Längselement (17) ist an wenigstens einer Verbindungsstelle (27) mit dem ersten Längselement (15) winkelstarr verbunden, und an einer von der Verbindungsstelle (27) beabstandeten Stützstelle (29) gelagert. Die Distanzhalter (19) halten zwischen der Verbindungsstelle (27) und der Stützstelle (29) das zweite Längselement (17) in Abstand zum ersten Längselement (15). Es sind Trägermittel (15,37) vorhanden, z.B. zwei längliche Randteile (15), die sich in gleicher Richtung wie die Längselemente (15,17) erstrecken, und/oder mehrere Ausleger (37). Diese Trägermittel (15,37) sind derart auf die autoadaptive Längsstruktur (13) abgestützt, dass sie deren Bewegungen übernehmen. An diesen Trägermitteln ist wenigstens ein die Stützfläche (21) bildendes oder abstützendes Querelement (41) befestigt, das sich quer über die Breite des Stützelements 11 erstreckt.

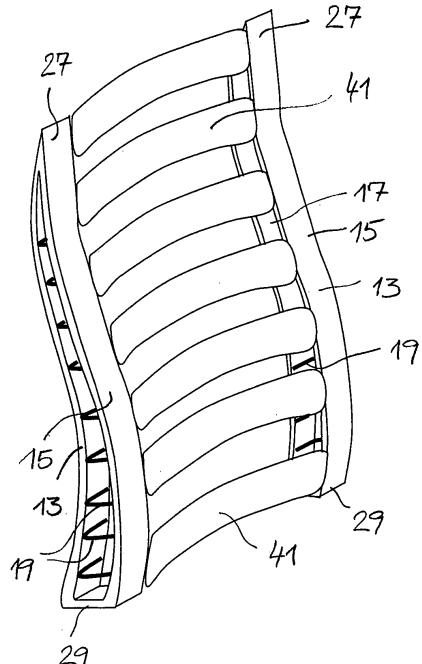


Fig. 10



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2004 010625 U1 (EYSING VOLKER WILHELM [DE]) 4. November 2004 (2004-11-04) * das ganze Dokument -----	1-17	INV. A47C7/02 B60N2/64
A	GB 2 169 194 A (MARPAL AG) 9. Juli 1986 (1986-07-09) * Seite 1, Zeile 15 - Zeile 20 * * Seite 7, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 30; Abbildung 2 *	1-3	
D,A	US 2004/183348 A1 (KNIENE LEIF [DE]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,9,17 *	1-3	
A	WO 87/04909 A (LOHMEYER HARTMUT [DE]) 27. August 1987 (1987-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47C B60N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2006	Prüfer Kaysan, Rainer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 05 40 5609

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.

19-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 202004010625 U1		04-11-2004		DE 202004018712 U1		17-02-2005

GB 2169194	A	09-07-1986		AU 5169285 A		03-07-1986
				BE 903940 A1		24-06-1986
				DE 3544828 A1		03-07-1986
				DK 602485 A		29-06-1986
				ES 291313 U		01-04-1986
				FI 855105 A		29-06-1986
				FR 2575379 A1		04-07-1986
				IT 1234935 B		02-06-1992
				JP 61253013 A		10-11-1986
				NL 8503455 A		16-07-1986
				SE 8506021 A		29-06-1986
				US 4696070 A		29-09-1987
				YU 203285 A1		31-10-1987

US 2004183348	A1	23-09-2004		KEINE		

WO 8704909	A	27-08-1987		DE 3604534 A1		20-08-1987
				EP 0256064 A1		24-02-1988
				US 4856846 A		15-08-1989
