

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 254 616 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A47C 7/46

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(21) Anmeldenummer: 02009088.2

(22) Anmeldetag: 24.04.2002

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

- Grasse, Klaus-Peter  
79761 Waldshut (DE)
- Schlegel, Manfred  
79790 Küssaberg (DE)
- Seiler, Mathias  
79539 Lörrach (DE)

(30) Priorität: 01.05.2001 DE 10121207

(71) Anmelder: Sedus Stoll AG  
79761 Waldshut (DE)

(72) Erfinder:  
• Fischer, Harry  
79793 Degernau (DE)

(74) Vertreter: Pöpper, Evamaria, Dr.  
Patentanwältin,  
Ziegelfeldstrasse 11a  
79761 Waldshut (DE)

### (54) Vorrichtung zur Lordosenabstützung

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lordosenabstützung für einen Bürostuhl mit einer Rückenlehne, welche aus einem mit einer Membran (2) bespannten Rückenlehnenrahmen (1) besteht, wobei die Vorrichtung hinter der Membran (2) angeordnet und unabhängig von der Membran (2) im Rückenlehnenrahmen (1) gelagert ist. Sie ist sowohl höhenverstellbar als auch horizontal dehnbar. Bevorzugt besteht die erfindungsgemäße Vorrichtung aus einem Mittelteil mit zwei vergleichsweise starren Trägerelementen (4), die über

ein in der Mitte angeordnetes elastisches Element (5) miteinander verbunden sind und aussen jeweils einen seitlichen Führungssteg (6) aufweisen, wobei die Führungsstege (6) im Rückenlehnenrahmen (1) verschiebbar angeordnet sind, einem auf einer Polsterplatte (9) befestigten Polsterkissen (8) als zur Membran (2) hin angeordnetem Vorderteil sowie einer Kunststoffplatte (10) als Rückteil, wobei das Polsterkissen (8) und die Kunststoffplatte (10) mittels einer Clipverbindung (11) verbunden sind und die Clipverbindung (11) in Langlöchern (12) der Trägerelemente (4) geführt ist.

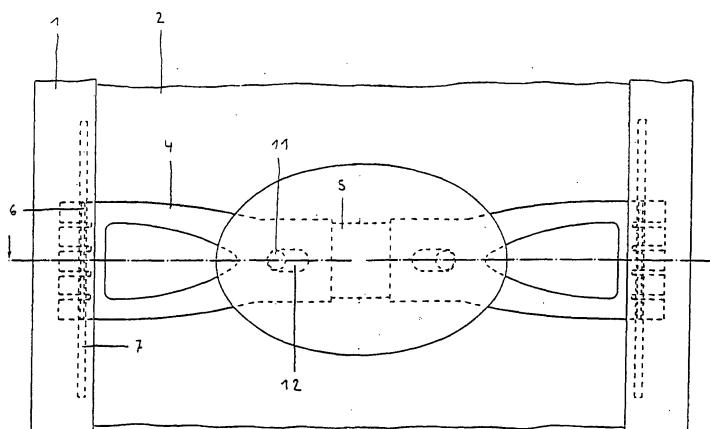


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 9088

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	EP 0 856 269 A (MILLER HERMAN INC) 5. August 1998 (1998-08-05) * Seite 13, Zeile 42 - Zeile 50; Abbildung 5 *	1	A47C7/46						
A	* Seite 13, Zeile 42 - Zeile 50; Abbildung 5 *	2							
X	FR 2 556 197 A (RENAULT) 14. Juni 1985 (1985-06-14) * Seite 4, Zeile 5 - Zeile 15; Abbildungen 1,2 *	1							
	-----								
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			A47C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18. November 2003</td> <td>Joosting, T</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	18. November 2003	Joosting, T
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	18. November 2003	Joosting, T							

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

EP 02 00 9088

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.

18-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0856269	A	05-08-1998	EP	0857443 A2	12-08-1998
			EP	0856270 A2	05-08-1998
			EP	0857444 A2	12-08-1998
			EP	0856269 A2	05-08-1998
			EP	0885575 A2	23-12-1998
			AT	183899 T	15-09-1999
			AU	686532 B2	05-02-1998
			AU	1780897 A	26-06-1997
			AU	700149 B2	24-12-1998
			AU	1780997 A	26-06-1997
			AU	693399 B2	25-06-1998
			AU	1781097 A	05-06-1997
			AU	700972 B2	14-01-1999
			AU	1781197 A	19-06-1997
			AU	686534 B2	05-02-1998
			AU	1904997 A	03-07-1997
			AU	675072 B2	23-01-1997
			AU	4537493 A	04-01-1994
			BR	9306555 A	15-09-1998
			CA	2136967 A1	23-12-1993
			CA	2319865 A1	23-12-1993
			CA	2319870 A1	23-12-1993
			CA	2319881 A1	23-12-1993
			CA	2319884 A1	23-12-1993
			DE	69326241 D1	07-10-1999
			DE	69326241 T2	10-02-2000
			DK	645976 T3	21-02-2000
			EP	0645976 A1	05-04-1995
			GR	3031085 T3	31-12-1999
			HK	1010664 A1	17-08-2001
			JP	8507935 T	27-08-1996
			TW	427141 Y	21-03-2001
			TW	396788 Y	01-07-2000
			TW	412981 Y	21-11-2000
			TW	411808 Y	11-11-2000
			WO	9325121 A1	23-12-1993
			US	2003034682 A1	20-02-2003
			US	2003020310 A1	30-01-2003
			US	2003034680 A1	20-02-2003
			US	2003034681 A1	20-02-2003
			US	6386634 B1	14-05-2002
			US	5772282 A	30-06-1998
			US	6125521 A	03-10-2000
			US	6059368 A	09-05-2000
			US	6035901 A	14-03-2000
			US	5765804 A	16-06-1998

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

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

EP 02 00 9088

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.

18-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0856269 A	US 2001030453 A1 US 2001028188 A1		18-10-2001 11-10-2001
FR 2556197 A	14-06-1985 FR	2556197 A1	14-06-1985