



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.7: **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)

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

(72) Erfinder:
• **Fischer, Harry**
79793 Degernau (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) gespannten 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.

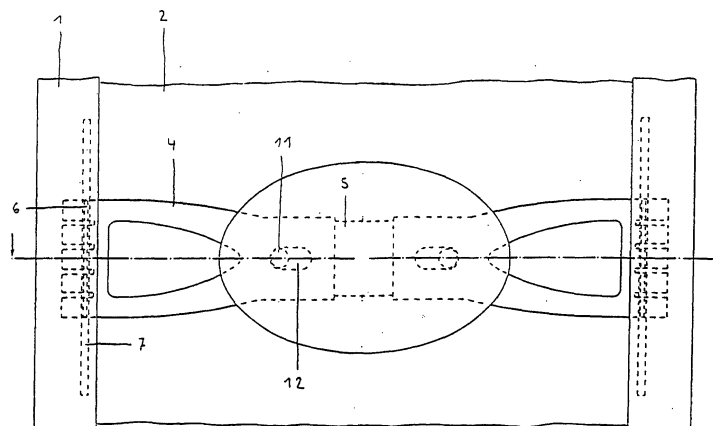


Fig.1

EP 1 254 616 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9088

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 856 269 A (MILLER HERMAN INC) 5. August 1998 (1998-08-05)	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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		18. November 2003	Joosting, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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	18-10-2001
		US 2001028188 A1	11-10-2001
FR 2556197 A	14-06-1985	FR 2556197 A1	14-06-1985

EPO FORM P0461

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