



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2003 Patentblatt 2003/35**

(51) Int Cl.7: **A47C 7/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.04.2002 Patentblatt 2002/14**

(21) Anmeldenummer: **01122534.9**

(22) Anmeldetag: **24.09.2001**

(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**

(30) Priorität: **29.09.2000 DE 10048779**

(71) Anmelder: **Sedus Stoll AG**  
**79761 Waldshut-Tiengen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Fischer, Hatty**  
**79793 Wutöschingen-Degernau (DE)**  
• **Schlegel, Manfred**  
**79790 Küssaberg-Reckingen (DE)**  
• **Seiler, Mathias**  
**79539 Lörrach (DE)**

(74) Vertreter: **Lück, Gert, Dr. rer. nat.**  
**Postfach 1 31**  
**79860 Höchenschwand (DE)**

(54) **Rückenlehne**

(57) Die Rückenlehne eines Stuhls ist als Rahmen mit einer darin aufgespannten Membran (5) ausgebildet. Der Rahmen besteht aus zwei Seitenteilen (1) und zwei Querstegen (6,18), wobei der untere Quersteg (6) in Höhe der Lendenwirbel des Benutzers liegt. Die Lehne ist mittels des unteren Querstegs (6) über ein kardanaisches Lager bzw. ein dorsokinetisch flexibles Gelenk (3) an dem Lehnenträger (2) gelagert. Diese Gesamtstruktur der Rückenlehne in Verbindung mit der dorsokinetisch flexiblen Aufhängung am Lehnenträger ergibt durch Stützung des Rückens in allen wesentlichen Bereichen einen hohen Sitzkomfort, gleichzeitig aber auch einen erheblich reduzierten Herstellungsaufwand und eine ästhetisch eindrucksvolle, einprägsame Gestaltung.

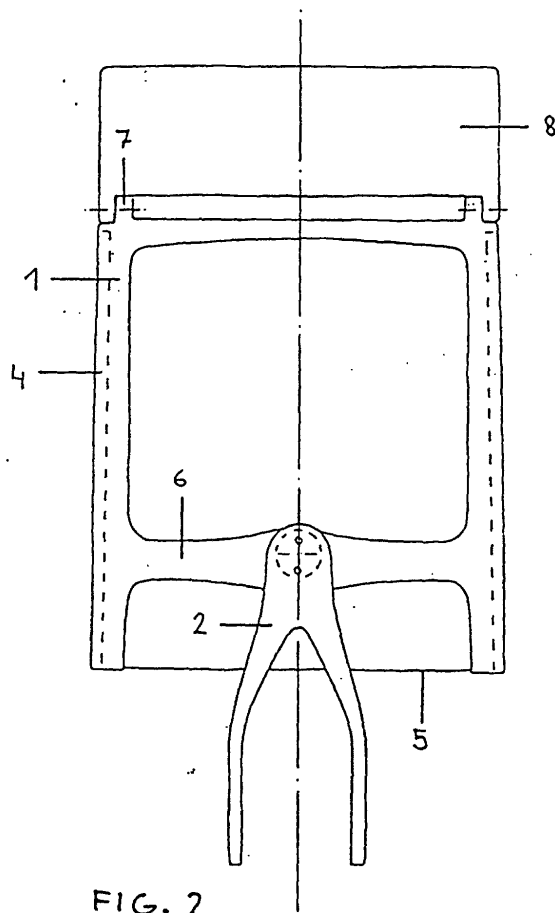


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 2534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
12 A	US 2 796 920 A (COWLES RAYMOND H) 25. Juni 1957 (1957-06-25) * das ganze Dokument *	1,5,6	A47C7/40
7 A	FR 1 249 297 A (DIFFUSION DU MEUBLE UTILE) 30. Dezember 1960 (1960-12-30) * Ansprüche; Abbildungen *	1,5,6	
12 A	DE 921 588 C (KARL WEBER UEBERLINGEN BODENSE) 23. Dezember 1954 (1954-12-23) * das ganze Dokument *	1,5,6	
7 A	US 5 934 758 A (WILKERSON LARRY A ET AL) 10. August 1999 (1999-08-10) * Anspruch 20; Abbildungen *	1-3	
4 A	DE 299 07 104 U (WECO POLSTERMOEBEL GMBH & CO) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	4	
6 A	US 4 552 406 A (OHL HERBERT) 12. November 1985 (1985-11-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
12 D,A	EP 0 935 934 A (VOGTHERR BURKHARD) 18. August 1999 (1999-08-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,6	A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Amghar, N</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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 2534

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.

03-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2796920	A	25-06-1957	KEINE		
FR 1249297	A	30-12-1960	KEINE		
DE 921588	C	23-12-1954	KEINE		
US 5934758	A	10-08-1999	EP	0979050 A1	16-02-2000
			WO	9848671 A1	05-11-1998
DE 29907104	U	22-07-1999	DE	29907104 U1	22-07-1999
US 4552406	A	12-11-1985	DE	3207352 A1	08-09-1983
			CA	1212305 A1	07-10-1986
			DE	3368502 D1	05-02-1987
			EP	0087594 A2	07-09-1983
EP 0935934	A	18-08-1999	DE	29802360 U1	10-06-1999
			EP	0935934 A2	18-08-1999
			US	6116687 A	12-09-2000

EPO FORM P0461

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