

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 192 882 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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 kardanisches 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.

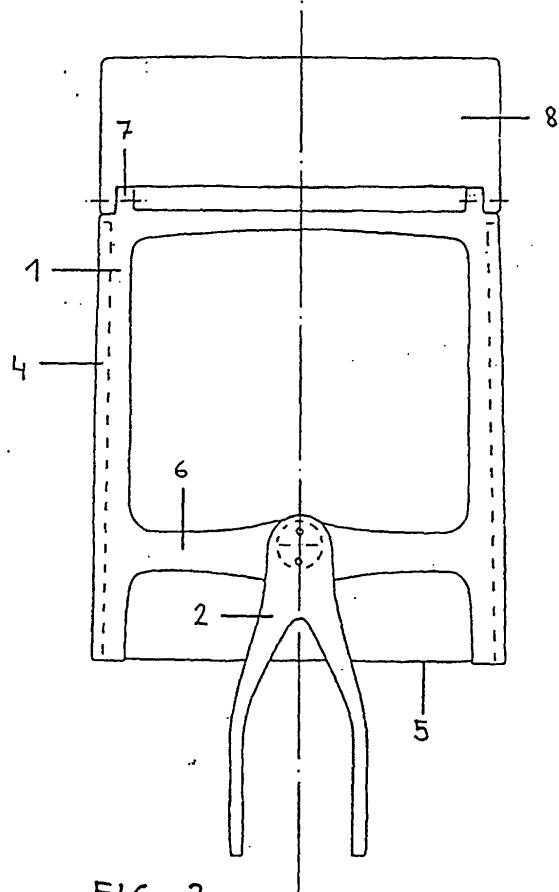


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 2534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) A47C
12 D,A	EP 0 935 934 A (VOGTHERR BURKHARD) 18. August 1999 (1999-08-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Juli 2003	Amghar, N	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 WO	0979050 A1 9848671 A1	16-02-2000 05-11-1998	
DE 29907104	U	22-07-1999	DE	29907104 U1	22-07-1999	
US 4552406	A	12-11-1985	DE CA DE EP	3207352 A1 1212305 A1 3368502 D1 0087594 A2	08-09-1983 07-10-1986 05-02-1987 07-09-1983	
EP 0935934	A	18-08-1999	DE EP US	29802360 U1 0935934 A2 6116687 A	10-06-1999 18-08-1999 12-09-2000	