



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 911 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2000 Patentblatt 2000/19**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **A47C 7/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.03.1999 Patentblatt 1999/09**

(21) Anmeldenummer: **98115995.7**

(22) Anmeldetag: **25.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **26.08.1997 DE 19737061**  
**09.05.1998 DE 29808402 U**

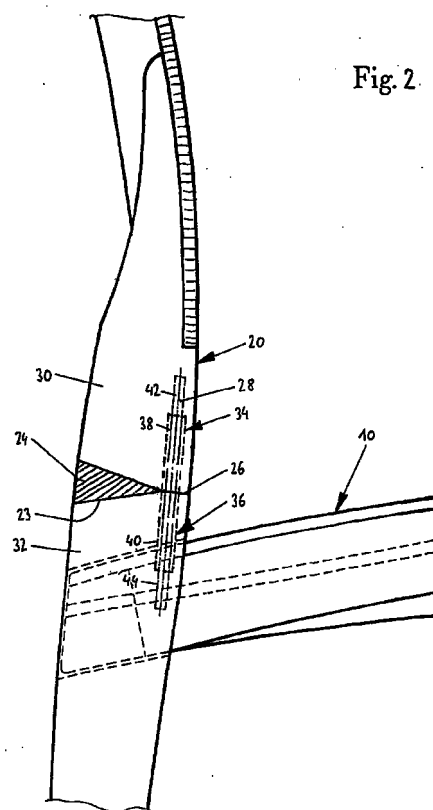
(71) Anmelder:  
**Schlapp Möbel GmbH & Co. KG**  
**61267 Neu Anspach (DE)**

(72) Erfinder: **Schlapp, Wilhelm**  
**D-61267 Neu Anspach (DE)**

(74) Vertreter:  
**Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing.**  
**Patentanwälte Beyer & Jochem,**  
**Postfach 18 02 04**  
**60083 Frankfurt am Main (DE)**

(54) **Holzstuhl mit federnder Rückenlehne**

(57) Ein Holzstuhl in Massivbauweise besitzt eine an Holmen (20) befestigte Rückenlehne. Die Holme (20) sind zwischen der Sitzfläche (16) und der Lehne (22) geteilt und die Trennfuge (23) ist durch Federstäbe (28) überbrückt. Zur Verbesserung der Dauerhaltbarkeit bei einfacher Fertigung wird vorgeschlagen, daß in jeweils beiden Holmhälften (30, 32) Aufnahmebohrungen (34, 36) vorgesehen sind, die einen an der jeweiligen Stirnfläche beginnenden ersten Bereich (38, 40) größeren Durchmessers von wenigstens 25 mm Länge und einen daran anschließenden zweiten Bereich (42, 44) engeren Durchmessers aufweisen, in welchem ein Ende des jeweiligen Federelements (28) auf einer Länge von wenigstens 25 mm befestigt ist. Die Krafteinleitung erfolgt damit nicht mehr im kritischen Bereich des Hirnholzes und der Abstand der Einspannstellen des Federstabes (28) erlaubt den Einsatz stabilerer Federelemente (28).



**EP 0 898 911 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 742 321 A (NOUGAREDE PHILIPPE) 20. Juni 1997 (1997-06-20) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 12 * * Abbildungen 2A-3B *	1-10	A47C7/44
A	US 4 807 841 A (EDSTROM ANDREW) 28. Februar 1989 (1989-02-28) * das ganze Dokument * * Abbildungen 2,3 *	1-10	
A	DE 297 05 366 U (ZAPF OTTO) 22. Mai 1997 (1997-05-22) * das ganze Dokument * * Abbildungen 2,3 *	1-10	
A	US 4 603 904 A (TOLLESON THOMAS H ET AL) 5. August 1986 (1986-08-05) * das ganze Dokument * * Abbildung 6 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2000</b>	Prüfer <b>Neiller, F</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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, 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 03.92 (P4/C03)

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

EP 98 11 5995

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 Daten des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2742321	A	20-06-1997	KEINE		
US 4807841	A	28-02-1989	KEINE		
DE 29705366	U	22-05-1997	KEINE		
US 4603904	A	05-08-1986	AU	578882 B	03-11-1988
			AU	5548286 A	10-03-1987
			CA	1241904 A	13-09-1988
			DK	184887 A	10-04-1987
			EP	0233189 A	26-08-1987
			IL	78183 A	28-02-1989
			JP	63500431 T	18-02-1988
			WO	8701018 A	26-02-1987
			ZA	8602228 A	25-11-1987

EPO FORM P0461

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