



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(51) Int Cl.7: **A47C 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(21) Anmeldenummer: **99114349.6**

(22) Anmeldetag: **21.07.1999**

(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

(71) Anmelder: **Mankau, Dieter, Prof.**
D-60316 Frankfurt (DE)

(72) Erfinder: **Mankau, Dieter, Prof.**
D-60316 Frankfurt (DE)

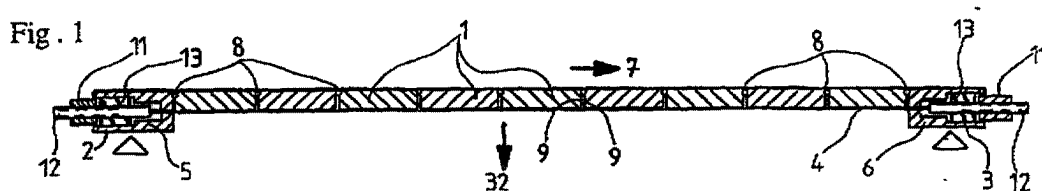
(30) Priorität: **21.07.1998 DE 19832689**

(74) Vertreter: **Alber, Norbert, Dipl.-Ing. et al**
Albert-Rosshaupter-Strasse 65
81369 München (DE)

(54) **Streifenförmiges Federelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Federelement, das z. B. in Lattenroste eingesetzt wird und das vorwiegend in Sitz- oder Liegemöbelstücken verwendet wird. Ein an mindestens einer Stelle abgestütztes streifenförmiges, in wenigstens einer ersten Querrichtung in seiner Federwirkung einstellbares erfindungsgemäßes Federelement kennzeichnet sich dadurch, daß zwischen den Enden des Federelements in Längsrichtung wenigstens ein Spannelement, welches in wenigstens einer ersten

Querrichtung auslenkbar ist, mit einstellbarer Vorspannung auf Zug gespannt ist und entlang dem Spannelement insbesondere auf der Belastungsseite zwischen den Enden insbesondere miteinander verbundene Kettenelemente so angeordnet sind, daß sich die Kettenelemente in Längsrichtung wenigstens indirekt aneinander abstützen und um Schwenkachsen, die quer zur Längsrichtung und quer zur ersten Querrichtung verlaufen, relativ zueinander schwenkbar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 703 526 A (DEGEN HUGO) 3. November 1987 (1987-11-03) * das ganze Dokument *	1-24	A47C23/06
A	US 5 388 290 A (SHIRAI KUNITO) 14. Februar 1995 (1995-02-14) * das ganze Dokument *	1-24	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2001	Prüfer Neiller, F
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 92 (P04C03)

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

EP 99 11 4349

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4703526 A	03-11-1987	CH 667001 A	15-09-1988
		AT 392892 B	25-06-1991
		AT 236086 A	15-12-1990
		AU 576731 B	01-09-1988
		AU 6216286 A	05-03-1987
		BE 905363 A	02-03-1987
		CA 1274324 A	18-09-1990
		DE 3628382 A	05-03-1987
		DK 417286 A	04-03-1987
		ES 2003088 A	16-10-1988
		FI 863538 A	04-03-1987
		FR 2586543 A	06-03-1987
		GB 2179851 A, B	18-03-1987
		IT 1197151 B	30-11-1988
		JP 62060518 A	17-03-1987
		NL 8602084 A, B,	01-04-1987
		SE 469680 B	23-08-1993
		SE 8603494 A	04-03-1987
		YU 150686 A	30-04-1988
US 5388290 A	14-02-1995	DE 69308515 D	10-04-1997
		DE 69308515 T	09-10-1997
		EP 0604241 A	29-06-1994
		KR 166387 B	20-03-1999

EPO FORM P0461

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