



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: A47C 23/00, A47C 23/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: 02010818.9

(22) Anmeldetag: 15.05.2002

(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

(30) Priorität: 17.05.2001 DE 20108322 U

(71) Anmelder: Hartmann, Siegbert
32584 Löhne (DE)

(72) Erfinder: Hartmann, Siegbert
32584 Löhne (DE)

(74) Vertreter: Rolf, Gudrun
Musiol Konrad Rolf Frohoff Fübi
Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft
Elsa-Brändström-Strasse 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Einzelfederelement

(57) Es wird ein Einzelfederelement einer Unterfederung eines Sitz- oder Liegemöbels mit einem Fußelement (3), einem als elastisch verformbarer Hohlkörper ausgebildeten Federkörper (2) und einem Auflageelement (1), insbesondere für eine Matratze oder eine Bettlatte zur Verfügung gestellt, mit dem der vorhandene Federweg vollständig ausgenutzt werden kann und welches optimierte Federungseigenschaften aufweist, was

dadurch erreicht wird, dass der Federkörper (2) eine Öffnung zu einem Innenraum (6) des Federkörpers (2) aufweist, die Öffnung von einem umlaufenden Rand (7) der Wandung des Federkörpers (2) gebildet ist, der Rand (7) einer angepassten Aufnahme im Fußelement (3) gehalten ist und dass das Fußelement (3) mindestens eine Durchgangsöffnung besitzt, die den Innenraum (6) des Federkörpers (2) mit der Umgebungsluft verbindet.

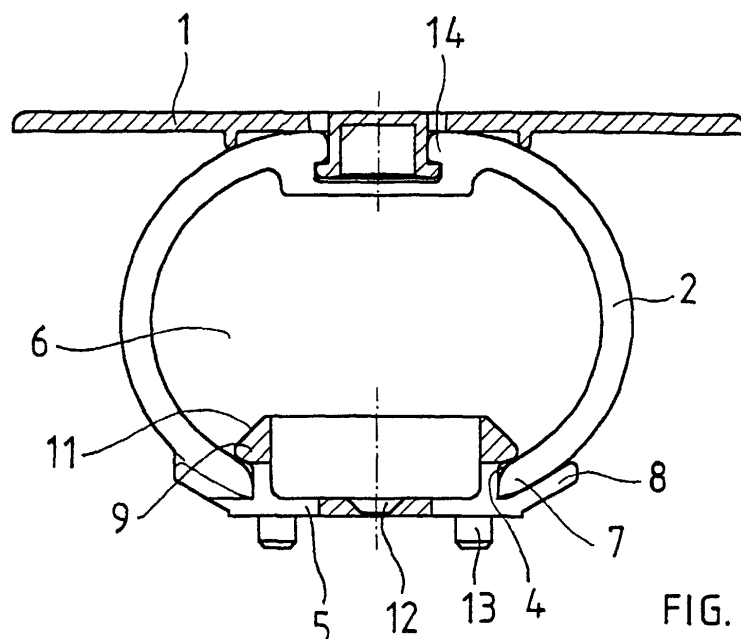


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 057 433 A (RECTICEL INTERNATIONALE BETTSY) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * das ganze Dokument *	1-14	A47C23/00 A47C23/04
A	EP 0 401 712 A (SUPERBA SA) 12. Dezember 1990 (1990-12-12) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 93 17 114 U (FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		18. November 2003	
		Prüfer	
		Neiller, F	
KATEGORIE DER GENANNTE 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 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 03.82 (P04003)

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

EP 02 01 0818

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 1057433 A	06-12-2000	DE 29909654 U1	10-08-2000
		EP 1057433 A1	06-12-2000
EP 0401712 A	12-12-1990	CH 681950 A5	30-06-1993
		AT 99517 T	15-01-1994
		AT 142090 T	15-09-1996
		CH 683234 A5	15-02-1994
		DE 59004095 D1	17-02-1994
		DE 59010485 D1	10-10-1996
		EP 0401712 A1	12-12-1990
		EP 0543799 A1	26-05-1993
		ES 2047759 T3	01-03-1994
		ES 2090725 T3	16-10-1996
DE 9317114 U	08-12-1994	DE 9317114 U1	08-12-1994
		AT 174192 T	15-12-1998
		DE 59407440 D1	21-01-1999
		DK 653174 T3	16-08-1999
		EP 0653174 A2	17-05-1995
		US 5588165 A	31-12-1996

EPO FORM P0461

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