



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int Cl.7: **A47C 27/18, A47C 27/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: **99810748.6**

(22) Anmeldetag: **20.08.1999**

(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: **Happy AG**
9201 Gossau (DE)

(72) Erfinder: **Brogli, Rolf**
9016 St. Gallen (CH)

(30) Priorität: **28.08.1998 CH 176298**

(74) Vertreter: **Patentanwaltsbüro Feldmann AG**
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Matratze für ein Liegemöbel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Liegemöbel (1) mit einem zentral angeordneten Luftkissen (6), das durch einen elastischen Formkörper (5) kompakt umschlossen ist. Beide Teile wirken als Feder, wobei das Luftkissen die innere Feder (f1,f4) und der elastische Formkörper die äussere Feder (f2, f5) bildet. Die kompakte Um-

schliessung des Luftkissens durch den elastischen Formkörper bewirkt ein einheitliches, sich in der Dynamik ablösendes Federsystem (f3, f6), welches das Liegeprofil auch eines sich bewegenden Benutzers aufrechterhält. Der Druck des mehrkammrigen Luftkissens (6) ist veränderbar, indem über eine Steuervorrichtung Luft zugeführt oder abgelassen werden kann.

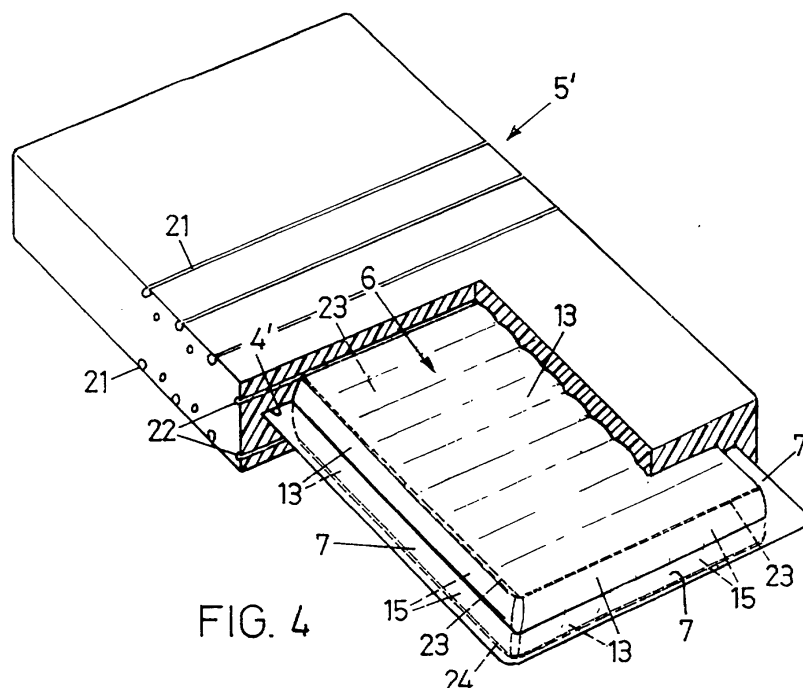


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	US 4 991 244 A (WALKER) 12. Februar 1991 (1991-02-12) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2,6,8, 10,11	A47C27/18 A47C27/10
A	US 5 027 454 A (PENG) 2. Juli 1991 (1991-07-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * ---	1	
A	US 3 909 858 A (DUCKER) 7. Oktober 1975 (1975-10-07) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 37; Abbildung 1 * ---	1	
A	US 3 885 257 A (ROGERS) 27. Mai 1975 (1975-05-27) * Abbildungen * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2001	Prüfer VandeVondele, J
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 99 81 0748

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.

11-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4991244	A	12-02-1991	CA	2012550 A,C	05-07-1991
US 5027454	A	02-07-1991	KEINE		
US 3909858	A	07-10-1975	GB	1442994 A	21-07-1976
US 3885257	A	27-05-1975	US	3866252 A	18-02-1975

EPO FORM P0461

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