

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84109738.9

22 Anmeldetag: 16.08.84

51 Int. Cl. 4: **A 47 C 27/06**, **A 47 C 27/07**,
A 47 C 23/043, **A 47 C 23/053**

30 Priorität: 20.09.83 DE 3333846

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.05.85
Patentblatt 85/19

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.01.86 Patentblatt 86/1

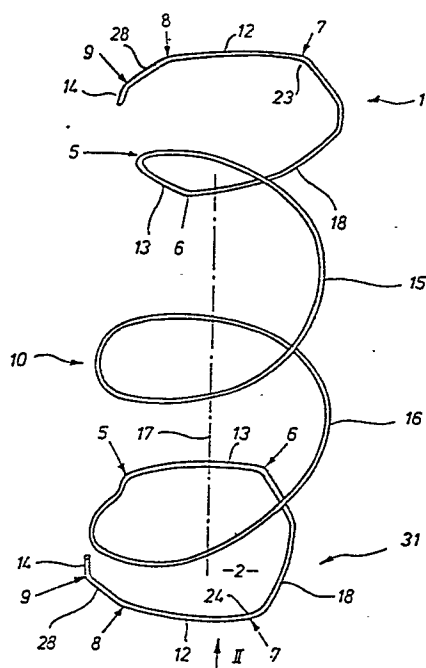
71 Anmelder: **SPÜHL AG**, Lukasstrasse 18, CH-9009 St. Gallen (CH)

72 Erfinder: **Thoenen, Alan**, Reherstrasse 12a, CH-9016 St. Gallen (CH)

74 Vertreter: **Riebling, Günter, Dr. et al**, Patentanwälte
Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Ing.(grad) Günter Riebling Dr.-Ing.,
Dipl.-Ing. Peter Riebling Rennerle 10 Postfach 3160,
D-8990 Lindau (Bodensee) (DE)

54 **Federkern für eine Matratze.**

57 Der Federkern für eine Matratze besteht aus mehreren, gleichgeformten in Reihen nebeneinander angeordneten Schraubenfedern 10, von denen jede aus einem Drahtstück geformt ist und jeweils eine obere und untere, zueinander fluchtende, Endwindung 11, 31 aufweist, die jeweils annähernd U-förmig gebogen ist und deren einander gegenüberliegende Schenkel 12, 13 durch einen Basissteg 18 miteinander verbunden sind, wobei benachbarte Schraubenfedern 10 an ihren Endwindungen 11 entlang der jeweils aneinander anliegenden Schenkel 12, 13 durch schraubenförmige Verbindungsfedern 30 miteinander verbunden sind. Um eine reihen- und spaltenförmige Anordnung aller Federn im rechten Winkel zu erreichen, ist die Länge 25 des einen Schenkels 12 größer als die Länge 26 des anderen Schenkels 13, wobei mit Ausnahme eines Randbereichs 27 des Federkerns alle Schraubenfedern 10 gleich ausgerichtet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0139956
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A- 397 707 (DAVIS) * Abbildung 1 *	1	A 47 C 27/06 A 47 C 27/07 A 47 C 23/043 A 47 C 23/053														
A	--- US-A-2 017 032 (WUNDERLICH) * Abbildung 5 *	1, 3															
A	--- GB-A- 386 251 (WALES LIMITED) * Abbildungen 1,2; Ansprüche 1,2 *	1															
A	--- GB-A-2 104 620 (SPÜHL) * Abbildung 1 *	2															
A	--- GB-A- 338 054 (TRIGGS) * Abbildung 1; Seite 1, Zeile 96 - Seite 2, Zeile 25 *	5, 6, 7															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			A 47 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-09-1985	Prüfer MYSLIWETZ W.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	