



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

19

11 Veröffentlichungsnummer:

0 263 065
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87810533.7

51 Int. Cl.4: A 47 C 27/14

22 Anmeldetag: 16.09.87

30 Priorität: 26.09.86 CH 3854/86

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.88 Patentblatt 88/14

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
06.07.88 Patentblatt 88/27

71 Anmelder: Roth & Cie AG
Schulhausstrasse 16
CH-4705 Wangen a.A. (CH)

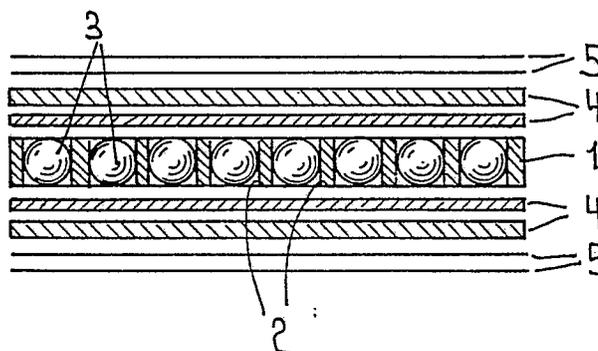
72 Erfinder: Roth, Peter
In der Gass 15
CH-4705 Wangen a. A. (CH)

74 Vertreter: Seehof, Michel et al
c/o AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN
Schwarztorstrasse 31
CH-3001 Bern (CH)

54 Matratze.

57 Ein flacher Kern (1) aus elastischem Material, beispielsweise Schaumkunststoff, ist mit durchgehenden Löchern (2) versehen. In diese Öffnungen (2) sind Stützkugeln (3) lose eingelegt, und die Öffnungen sind mit beidseitig aufgeklebten, elastischen Aussenschichten (4) verschlossen. Es entsteht damit in einfacher Weise eine Matratze mit in einer Mittelzone liegenden, verhältnismässig vielen festen Stützkörpern und mit weichen, elastischen Aussenschichten. Die Matratze entspricht äusserlich einer üblichen Matratze und kann entsprechend wie jede übliche Matratze verwendet werden; sie bewirkt jedoch mit den eingelegten Stützkörpern eine ungleichmässige, punktuelle Abstützung einer liegenden Person mit lokal erhöhtem Druck, was sich in einem erwünschten Massageeffekt auswirkt und ausserdem durch Kolbenwirkung eine Zwangsbelüftung nach oben begünstigt.

FIG. 4.



EP 0 263 065 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)	
X	GB-A-2 073 015 (RONDEL) * Seite 1, Zeile 111 - Seite 2, Zeile 50; Figuren *	1-6,9	A 47 C 27/14	
Y	---	7,8		
Y	GB-A-2 084 010 (NIPPON ATHLETIC) * Seite 4, Zeilen 23-43; Figuren 6-8 *	7		
A	---	3-6		
Y	DE-A-1 729 995 (LENZ) * Seite 3, Zeilen 8-19; Figuren *	8		
A	---	4,6		
A	US-A-2 775 998 (OSBORN) * Spalte 2, Zeilen 13-69; Figur 1 *	1-6,9		
A	CH-A- 536 616 (ROLLADEN-HELD) * Spalte 1, Zeilen 30-35; Spalte 2, Zeilen 18-36; Figuren *	1,3-6		
A	FR-A-1 247 975 (FASCIO) * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 2, Zeile 11; Figuren *	3-5,9		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	US-A-2 244 435 (SIMONS) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 12; Figuren *	4,6		A 47 C
A	US-A-3 251 078 (CALLA) * Spalte 2, Zeilen 4-32; Figur 3 *	8		
A	EP-A-0 180 244 (LIEBERKNECHT)			
A	FR-A-1 104 233 (JEANNOT)			
	----- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1988	Prüfer KLEIN C.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 143 435 (MASUDA) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1988	Prüfer KLEIN C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			