

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88116026.1

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **A47C 23/06**

22 Anmeldetag: 28.09.88

30 Priorität: 12.08.88 DE 3827476

**CH-6442 Gersau(CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.02.90 Patentblatt 90/07

72 Erfinder: **Aschwanden, Franz**  
**HCM AG, Seestrasse 26**  
**CH-6442 Gersau(CH)**  
Erfinder: **Eberhart, M.**  
**HCM AG, Seestrasse 26**  
**CH-6442 Gersau(CH)**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 06.06.90 Patentblatt 90/23

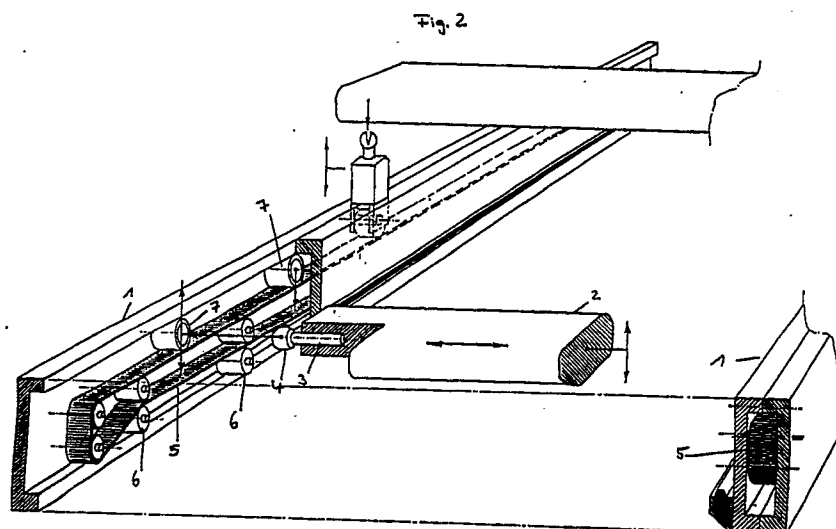
74 Vertreter: **Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys. et al**  
**WILHEMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte**  
**Eduard-Schmid-Strasse 2**  
**D-8000 München 90(DE)**

71 Anmelder: **HCM AG**  
**Seestrasse 26**

54 **Untermatratze.**

57 Untermatratze mit einem Rahmen, der in Querrichtung von einer Vielzahl von Latten überspannt ist, die an ihren beiden Enden jeweils über wenigstens eine längs des Rahmens verlaufende, mehrere Lattenenden haltende und in Richtung der Belastung der Untermatratze nachgiebige Einrichtung am Rahmen abgestützt sind. Die Lattenenden sind über Gelenke (3, 4, 7) jeweils an der nachgiebigen Einrichtung (5) gehalten, die aus einem Gelenkstift (3)

mit einem kugel- oder ellipsoidförmigen Gelenkkopf (4) und einer Führungsbüchse (7) gebildet sind, in die der Gelenkkopf (4) gepaßt ist. Die Führungsbüchse (7) stützt sich auf der in Form eines Bandes ausgebildeten nachgiebigen Einrichtung (5) ab, wobei dieses Band über Rollen läuft, von denen jeweils eine auf beiden Seiten eines Abstützpunktes einer Latte (2) angeordnet sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	WO-A-88 04 905 (HCM AG) * Insgesamt * --	1,4- 15,22	A 47 C 23/06														
A	CH-A-663 339 (FEHLMANN) * Insgesamt * --	1-5, 16															
A	FR-A-2 441 364 (FERRER MARTINEZ) * Figuren 1,2 * --	1															
A	DE-B-1 260 092 (ZWEHL) * Figuren; Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 15; Ansprüche 1-3 * --	18,20															
A	DE-A-3 246 221 (HULSTA WERKE) * Figuren 2,3; Ansprüche 1-4; Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 36 * --	23,25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	EP-A-0 122 666 (STICHTING REVALI- DATIE INSTITUUT MUIDERPOORT) * Figuren 2,3 * -----	24	A 47 C A 61 G														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1989	Prüfer MYSLIWETZ														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, 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>&amp; : 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 Patentedokument, 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 Patentedokument, 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																	



## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

1. Ansprüche 1-26: Verschiedene Ausführungsformen einer Untermatratze
2. Ansprüche 27,28: Matratzen aus Schaumgummikeilen mit elastischen Gurten und Hartfaserstreifen

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 1-26