

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 732 072 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(51) Int Cl.⁶: **A47C 19/02**, A47C 3/025

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.1996 Patentblatt 1996/38

(21) Anmeldenummer: **96810155.0**

(22) Anmeldetag: **13.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR LI

(72) Erfinder: **Degen, Hugo**
4411 Seltisberg (CH)

(30) Priorität: **16.03.1995 CH 752/95**

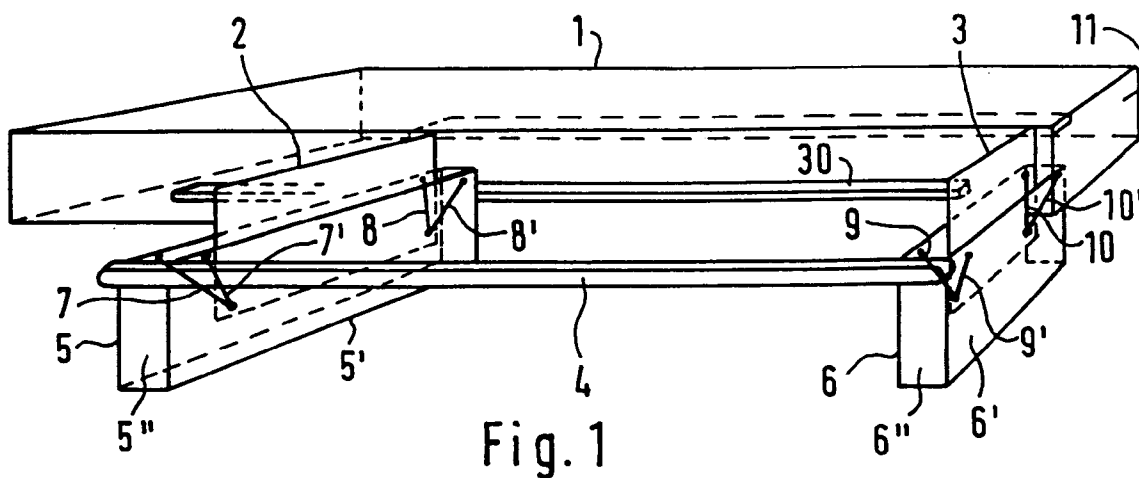
(74) Vertreter: **Ullrich, Gerhard, Dr. et al**
A. Braun, Braun Héritier Eschmann AG
Postfach 160
4003 Basel (CH)

(71) Anmelder: **Degen, Hugo**
4411 Seltisberg (CH)

(54) Liegemöbel mit Pendelrahmen

(57) An einem ortsfesten Gestell (4,5,6) ist ein Pendelrahmen (1) zur Halterung von Matratzen eines Liegemöbels angebracht. Der Pendelrahmen weist flächige Tragelemente (2, 3) auf, welche innerhalb flach bauender Einfassungen (5, 6) mittels mehrerer schräg gespannter Suspensionspaare (7,7' bis 10,10') in horizontale Richtungen beweglich aufgehängt sind. Eine horizontale Auslenkung des Pendelrahmens quer zur Längsachse des Liegemöbels erzeugt geringere Rückstellkräfte als eine Auslenkung parallel zu dieser Längsachse. Die Suspensionskonstruktion zeichnet sich

durch eine besonders flache Bauweise aus. Die Tragelemente (2, 3) weisen spezielle Konturierungen auf. Diese dienen zur Amplitudenbegrenzung der Pendelbewegung und zur Einstellung verschiedener optionaler Raststellungen des Pendelrahmens, bei denen dessen Schwingfähigkeit deaktiviert ist. Durch eine zusätzliche manuell oder motorisch betreibbare Arretierungseinheit wird das Zusammenstellen zweier Liegemöbel mit erfindungsgemäsem Pendelrahmen zu einem Doppelbett ermöglicht. Das Liegemöbel erfüllt durch seine Funktion und Anpassbarkeit an individuelle Schlafbedürfnisse zeitgemäße schlafphysiologische Anforderungen.

**Fig. 1****EP 0 732 072 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 96810155.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
D, A	DE - A - 3 628 383 (HUGO DEGEN) * Gesamt *	1-12	A 47 C 19/02 A 47 C 3/025
D, A	DE - A - 3 229 934 (MARPAL AG) * Ansprüche *	1-12	
D, A	DE - A - 3 700 762 (MARPAL AG) * Gesamt *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			A 47 C
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-06-1996	Prüfer SEIRAFI
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN 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			

EPA Form 1503 03/92