



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 047 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int. Cl.⁷: **A47C 17/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **98124622.6**

(22) Anmeldetag: **23.12.1998**

(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

(30) Priorität: **30.12.1997 DE 29722948 U**

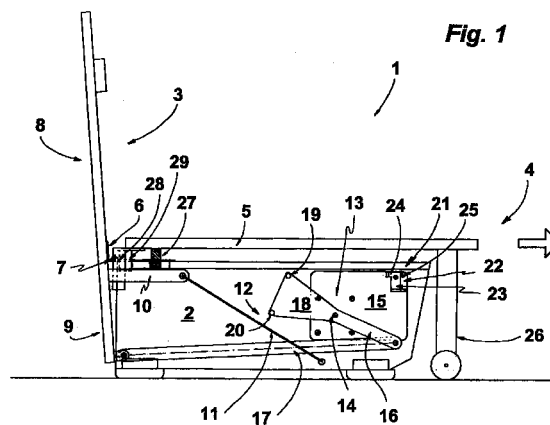
(71) Anmelder:
**STELLA-MÖBELWERK GMBH & CO. KG
D-4780 Lippstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Lehmenkühler, Werner
59590 Geseke (DE)**
• **Wallmeier, Michael
59558 Lippstadt-Dedingh. (DE)**
• **Speis, Roland
59555 Lippstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp
Patentanwälte
Im Tückwinkel 22
58636 Iserlohn (DE)**

(54) **Wandelbares Sitz- und Liegemöbel**

(57) Ein wandelbares Sitz- und Liegemöbel mit einer an einem Grundgestell 2 schwenkbar angelenkten Rückenlehne 3, mit einem ausziehbaren, das Sitzgestell 5 bildenden bzw. tragenden Wagen 4 und mit Stillelementen, durch welche eine Verschwenkbewegung der Rückenlehne 3 (Sitzstellung in Liegestellung bzw. umgekehrt) an eine Bewegung des Wagens 4 (Ausziehen bzw. Einschieben) gekoppelt ist, ist dadurch bestimmt, daß ein Stillelement 12 dem Grundgestell 2 und ein weiteres Stillelement 7 dem Wagen 4 zugeordnet sind, welches grundgestellseitige Stillelement eine an dem Grundgestell 2 in seinem vorderen Abschnitt angelenkte Kniehebelanordnung 12 mit einem zweiarmigen Schwenkhebel 13 ist, dessen nach unten weisender Hebelarm 16 über einen Übertragungshebel 17 mit der Rückenlehne 3 verbunden und unterhalb eines die Rückenlehne 3 mit dem Grundgestell 2 verbindenden Drehgelenks 7 an der Rückenlehne 3 angelenkt ist und dessen oberer Hebelarm 18 als Mitnehmerglied 19, 20 ausgebildet ist, und welches wagenseitige Stillelement ein am Wagen 4 im Bereich seines hinteren, zur Rückenlehne 3 weisenden Endes angeordnetes Betätigungsglied 28 ist, welches Betätigungsglied 28 zum Herbeiführen der Verschwenkbewegung der Rückenlehne 3 mit dem Mitnehmerglied 19, 20 im vorderen Bewegungsbereich des Wagens 4 zusammenwirkt.



EP 0 933 047 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 1 793 770 A (GEORGE W. BARNES) 24. Februar 1931 (1931-02-24) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 38-54; Abbildungen 1,2 *	1-10	A47C17/16
A	US 2 034 465 A (MARTIN FOX) 17. März 1936 (1936-03-17) * Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 4 939 802 A (LAFER PERCIVAL) 10. Juli 1990 (1990-07-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 15. November 2000	Prüfer van Bilderbeek, H.
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 : mchtschriftliche 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 98 12 4622

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1793770	A	24-02-1931	KEINE		
US 2034465	A	17-03-1936	KEINE		
US 4939802	A	10-07-1990	BR	8707241 A	01-08-1989
			DE	3844128 A	13-07-1989
			DK	727588 A	01-07-1989
			FR	2625423 A	07-07-1989
			GB	2213371 A	16-08-1989
			IT	1227720 B	06-05-1991
			JP	1265913 A	24-10-1989
			NO	885803 A	03-07-1989

EPO FORM P0461

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