



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 314 378 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **A47C 17/13, A47C 17/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(21) Anmeldenummer: **02021418.5**

(22) Anmeldetag: **25.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Kramer, Burckhard**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(74) Vertreter: **Strauss, Hans-Jochen, Dr. Dipl.-Phys.**
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Gustav Meldau
Dipl.-Phys. Dr. Hans-J. Strauss
Dipl.-Ing. Hubert Flötotto
Vennstrasse 9
33330 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **27.11.2001 DE 20119199 U**

(71) Anmelder: **Carina Polstermöbel-Vertriebs GmbH**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(54) **Liegesofa**

(57) Die Erfindung betrifft ein Liegesofa, bei dem unterhalb des Sitzpolsters (2) ein herausziehbarer, schubkastenartiger Wagen (3) angeordnet ist, in dem ein mittels eines Scherentriebes aus einer abgesenkten Nichtgebrauchsstellung in die Ebene des Sitzpolsters (6) anhebbares Mittelpolster (5) und ein daran schwenkbares Fußpolster untergebracht sind, wobei das Fußpolster bei eingefahrenem Wagen auf dem Mittelpolster aufliegt, und wobei bei ausgefahrenem Wagen durch Verschwenken des Fußpolsters in die Liegeposition der Scherentrieb einen Hub ausführt, so dass das Mittelpol-

ster mit dem Fußpolster die Ebene des Sitzpolsters einnehmen, wobei der Scherentrieb sowohl am Wagen als auch am Mittelpolster gelenkig angeschlossen ist. Dabei besteht der Wagen (3) aus zwei Trägerelementen (9) und (10) mit jeweils endseitig angeordneten Rollen (11.1,11.2) und (12.1,12.2), die einerseits einschubseitig als Führungsrollen (11.1) und (11.2) und andererseits als Stützrollen (12.1) und (12.2) ausgebildet sind, und wobei jeweils die Gelenkstellen (13.1) und (13.2) des Scherentriebes (4) unmittelbar an dem jeweiligen Trägerelement (9) bzw. (10) befestigt sind.

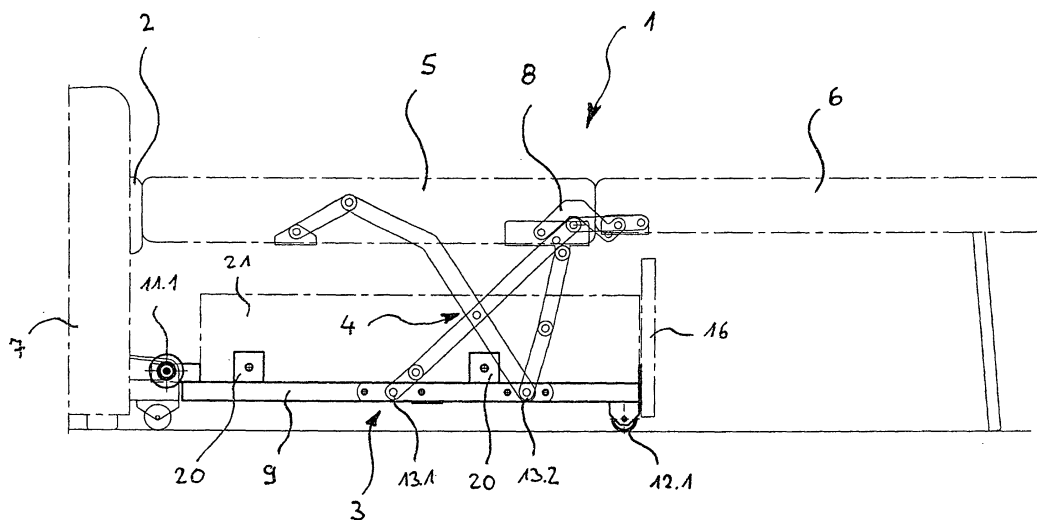


Fig. 1

EP 1 314 378 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1418

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 581 524 A (VANGÉENBERGHE JACQUES) 14. November 1986 (1986-11-14) * Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-5 * ---	1,2	A47C17/13 A47C17/22
X	FR 2 581 529 A (VANGÉENBERGHE JACQUES) 14. November 1986 (1986-11-14) * Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-4 * ---	1	
X	DE 296 07 512 U (SPECTRUM VERTRIEBSGESELLSCHAFT) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Ansprüche 1,5; Abbildungen 1-3 * ---	1-3	
X	DE 94 16 385 U (HOPPE KG HODRY METALLFAB) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	WO 93 10694 A (HOPPE KG HODRY METALLFAB) 10. Juni 1993 (1993-06-10) * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2003	Prüfer Kus, S
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 : mündliche 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 02 02 1418

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.

22-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2581524 A	14-11-1986	FR 2581524 A1	14-11-1986
FR 2581529 A	14-11-1986	BE 902401 A1	02-09-1985
		FR 2581529 A3	14-11-1986
DE 29607512 U	11-07-1996	DE 29607512 U1	11-07-1996
DE 9416385 U	08-12-1994	DE 9416385 U1	08-12-1994
WO 9310694 A	10-06-1993	AT 399268 B	25-04-1995
		AT 238491 A	15-09-1994
		WO 9310694 A1	10-06-1993
		CZ 9401291 A3	19-10-1994
		DE 4294059 C1	06-12-2001
		DE 4294059 D2	10-11-1994
		HR 921389 A1	31-10-1995
		HU 66326 A2	28-11-1994
		PL 299830 A1	21-03-1994
		SI 9200353 A	30-06-1993
		SK 61894 A3	09-11-1994
		TJ 312 B	06-08-2001

EPO FORM P0461

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