

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 651 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(51) Int Cl.⁷: **A47C 20/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01121412.9**

(22) Anmeldetag: **07.09.2001**

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

(30) Priorität: **22.09.2000 DE 10047037**

(71) Anmelder: **Franke GmbH & Co. KG
D-72336 Balingen (DE)**

(72) Erfinder: **Bangert, Christian
52066 Aachen (DE)**

(54) **Verstelleinrichtung für ein Liege- oder Sitzmöbel mit mindestens einem über eine Torsionsstange verschwenkbar am Liege- oder Sitzmöbel gehaltenen Schwenkteil**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Verstelleinrichtung für ein Liege- oder Sitzmöbel mit mindestens einem über eine Torsionsstange (20, 22) verschwenkbar am Liege oder Sitzmöbel gehaltenen Schwenkteil (12, 14), mit einem Gehäuse (26) und einem im Gehäuse (26) angeordneten Lagerelement (38, 40), wobei im Lagerelement (38, 40) eine die Torsionsstange (20, 22) teilweise umgreifende Aussparung (66, 68) vorgesehen ist, in welche die Torsionsstange (20, 22) einführbar ist,

so dass die Verstellvorrichtung (24) formschlüssig an der Torsionsstange (20, 22) gehalten ist, und mit einem im Gehäuse (26) untergebrachten, auf die Torsionsstange (20, 22) wirkenden Stellantrieb (46, 48). Eine Verstelleinrichtung zu schaffen, die einfach am Möbel zu montieren und die kostengünstig in der Herstellung ist wird dadurch erreicht, dass der Stellantrieb (46, 48) die Torsionsstange (20, 22) in die Aussparung (66, 68) drückt.

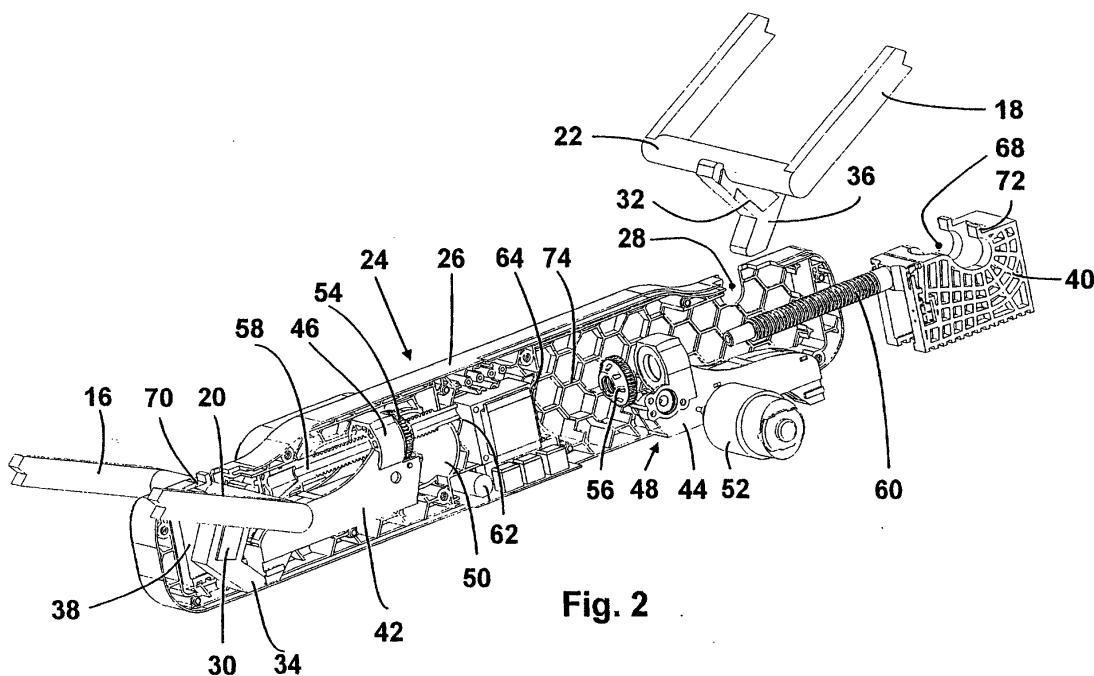


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 583 660 A (CIAR SRL) 23. Februar 1994 (1994-02-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3,8,9 *	1-4,7,8	A47C20/04
X	WO 99 27819 A (BRAMBILLA MASSIMO ;COMPACT S R L (IT)) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	EP 0 568 957 A (VG S A) 10. November 1993 (1993-11-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	---	
D,A	DE 38 42 078 A (NIKO ANTRIEBSTECHNIK) 27. Juli 1989 (1989-07-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	---	
D,A	EP 0 372 032 A (DEWEWRT ECKHART) 13. Juni 1990 (1990-06-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A47C A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Juni 2003	Amghar, N	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 1412

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.

02-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0583660	A	23-02-1994	IT DE DE EP ES	1255477 B 69310834 D1 69310834 T2 0583660 A1 2103046 T3	06-11-1995 26-06-1997 16-10-1997 23-02-1994 16-08-1997
WO 9927819	A	10-06-1999	IT AU WO EP JP US	MI970859 U1 1338699 A 9927819 A1 1035788 A1 2001524335 T 6300732 B1	02-06-1999 16-06-1999 10-06-1999 20-09-2000 04-12-2001 09-10-2001
EP 0568957	A	10-11-1993	EP	0568957 A1	10-11-1993
DE 3842078	A	27-07-1989	DE DE	8800360 U1 3842078 A1	26-05-1988 27-07-1989
EP 0372032	A	13-06-1990	DE AT WO DE EP JP JP US	8806094 U1 75927 T 8910715 A1 58901415 D1 0372032 A1 2504116 T 5070446 B 5075911 A	07-07-1988 15-05-1992 16-11-1989 17-06-1992 13-06-1990 29-11-1990 05-10-1993 31-12-1991