



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 888 739 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: A47C 1/032

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: 98112253.4

(22) Anmeldetag: 02.07.1998

(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: 05.07.1997 DE 19728838

(71) Anmelder:
FIRMA KÖNIG & NEURATH KG
D-61184 Karben (DE)

(72) Erfinder:

- Sander, Armin
90453 Nürnberg (DE)
- Potrykus, martin
96049 Bamberg (DE)

(74) Vertreter:

Tergau & Pohl Patentanwälte
Mögeldorf Hauptstrasse 51
D-90482 Nürnberg (DE)

(54) Stuhl, insbesondere Bürostuhl

(57) Ein Bürostuhl enthält eine Sitzfläche (1) und eine Rückenlehne (2), deren Neigung durch ein Führungsgetriebe in Form eines Koppelgetriebes gesteuert ist. Dessen Bewegungsebene verläuft parallel zur Zeichnungsebene. Das Koppelgetriebe enthält in Form einer Getriebekette aneinandergelenkt einen Sitzträger (7) als Basislenker (3), einen darüber verlaufenden Sitzlenker (4) als Träger der Sitzfläche (1) und als Verbindungsglied zwischen beiden einen die Rückenlehne tragenden Rücklenker (6). Diese Getriebekette wird durch eine Rückstellfeder entgegen der Rückneigerichtung nach oben (14) beaufschlagt. Die Rückstellfeder ist eine Drehfeder (10) mit der Gelenkkopfachse (15) zwischen Sitzträger (7) und Rücklenker (6) umgebendem oder bildendem Federkörper (11). Die Drehfeder (10) ist mit einem vorderen Federende (13) am Sitzträger (7) abgestützt. Sie bildet mit ihrem rückwärtigen Federende (9) mindestens teilweise den Rücklenker (6). Der Rücklenker (6) ist dadurch in Rückstellrichtung (14) selbsttätig vorgespannt.

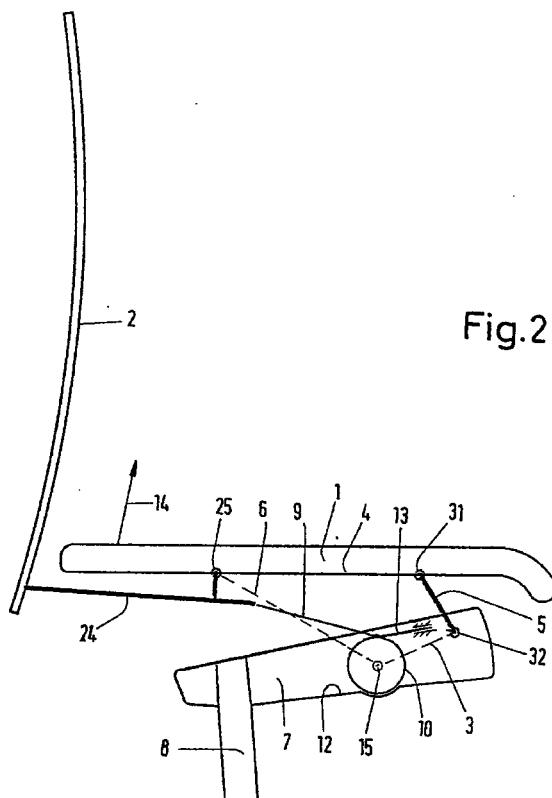


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,D	US 5 114 211 A (DESANTA SIMON) 19. Mai 1992 (1992-05-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,12	A47C1/032
Y	—	2,15,16	
Y	US 5 029 940 A (GOLYNSKY ARKADY ET AL) 9. Juli 1991 (1991-07-09) * Seite 11, Spalte 8, Zeile 50-59; Abbildung 9A *	2	
A	* Abbildung 4 *	11,17,18	
Y	US 4 640 548 A (DESANTA SIMON) 3. Februar 1987 (1987-02-03) * Seite 6, Spalte 3, Zeile 53-62; Abbildung 2 *	15,16	
X	US 5 314 240 A (ISHI YUJI ET AL) 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Abbildungen 7,1 *	3-6,13, 17,18	
Y	—	14	
Y	US 5 035 466 A (MATHews MARTY K ET AL) 30. Juli 1991 (1991-07-30) * Abbildungen 1-3 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
X	US 4 776 633 A (KNOBLOCK GLENN A ET AL) 11. Oktober 1988 (1988-10-11) * Abbildungen 16,10 *	7-11	A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abochungsdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24. März 2000		van Bilderbeek, H.
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 : nichtchriftliche 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 98 11 2253

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

24-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5114211	A	19-05-1992		DE 3930361 A EP 0417518 A JP 2007980 C JP 3121012 A JP 7036777 B KR 9514763 B		21-03-1991 20-03-1991 11-01-1996 23-05-1991 26-04-1995 14-12-1995
US 5029940	A	09-07-1991		KEINE		
US 4640548	A	03-02-1987		DE 3139448 A		21-04-1983
US 5314240	A	24-05-1994		JP 5091931 A JP 8017730 B JP 2607189 B JP 5095823 A DE 4216358 A FR 2676632 A IT 1258749 B US 5338099 A		16-04-1993 28-02-1996 07-05-1997 20-04-1993 26-11-1992 27-11-1992 27-02-1996 16-08-1994
US 5035466	A	30-07-1991		CA 1312815 A EP 0466777 A WO 9011707 A		19-01-1993 22-01-1992 18-10-1990
US 4776633	A	11-10-1988		CA 1263296 A DE 3772819 A EP 0242140 A JP 1910258 C JP 4070004 B JP 63023620 A JP 6253941 A JP 8015448 B JP 6253942 A JP 8015449 B JP 2533065 B JP 6253943 A JP 11103967 A JP 3242113 A JP 8022250 B		28-11-1989 17-10-1991 21-10-1987 09-03-1995 09-11-1992 30-01-1988 13-09-1994 21-02-1996 13-09-1994 21-02-1996 11-09-1996 13-09-1994 20-04-1999 29-10-1991 06-03-1996