



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 Gelenkachse (15) zwischen Sitzträger (7) und Rücklenker (9) 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.

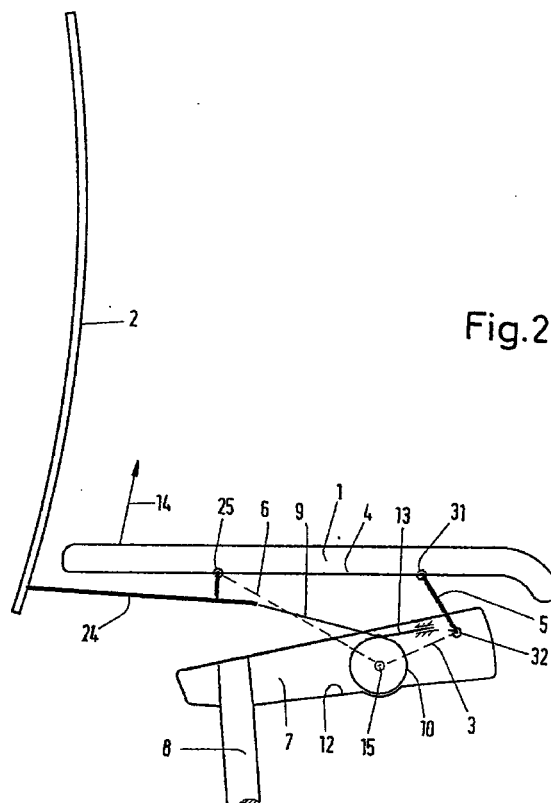


Fig.2

EP 0 888 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2253

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. März 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 : nichttechnische 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 1509 03.92 (P04C03)

**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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung 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	21-03-1991
		EP 0417518 A	20-03-1991
		JP 2007980 C	11-01-1996
		JP 3121012 A	23-05-1991
		JP 7036777 B	26-04-1995
		KR 9514763 B	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	16-04-1993
		JP 8017730 B	28-02-1996
		JP 2607189 B	07-05-1997
		JP 5095823 A	20-04-1993
		DE 4216358 A	26-11-1992
		FR 2676632 A	27-11-1992
		IT 1258749 B	27-02-1996
		US 5338099 A	16-08-1994
US 5035466 A	30-07-1991	CA 1312815 A	19-01-1993
		EP 0466777 A	22-01-1992
		WO 9011707 A	18-10-1990
US 4776633 A	11-10-1988	CA 1263296 A	28-11-1989
		DE 3772819 A	17-10-1991
		EP 0242140 A	21-10-1987
		JP 1910258 C	09-03-1995
		JP 4070004 B	09-11-1992
		JP 63023620 A	30-01-1988
		JP 6253941 A	13-09-1994
		JP 8015448 B	21-02-1996
		JP 6253942 A	13-09-1994
		JP 8015449 B	21-02-1996
		JP 2533065 B	11-09-1996
		JP 6253943 A	13-09-1994
		JP 11103967 A	20-04-1999
		JP 3242113 A	29-10-1991
		JP 8022250 B	06-03-1996

EPO FORM P0461

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