

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 834 271 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(51) Int. Cl.⁷: **A47C 1/032, A47C 3/026**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(21) Anmeldenummer: **97115667.4**

(22) Anmeldetag: **10.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **01.10.1996 DE 19640564**

(71) Anmelder: **Sedus Stoll AG**
79761 Waldshut-Tiengen (DE)

(72) Erfinder:
• **Hofmann, Thomas**
08860 Castelldefels, Barcelona (ES)

• **Lohrer, Emil**
70182 Stuttgart (DE)
• **Jehle, Herbert**
79793 Wutöschingen (DE)
• **Bieselt, Rolf**
79725 Laufenburg (DE)

(74) Vertreter: **Lück, Gert, Dr.**
Patentanwalt,
Langenweg 11
79761 Waldshut (DE)

(54) **Sitzmöbel mit neigbarem Sitz und Rückenlehne**

(57) Ein Sitzmöbel, insbesondere Bürodrehstuhl, weist an seiner Standsäule 14 einen nach vorn auskragenden Ausleger 3 auf, an dem der Sitz 2 im Lager A neigbar gelagert ist. Ferner hat die Standsäule 14 an ihrem oberen Ende ein Lager D, um welches eine scheibenförmige Lenkeraufnahme 4 dreht, die exzentrisch ein Lager C trägt. An diesem Lager C ist der V-förmige Lenker 8 gelagert, der an seinem einen Schenkel starr mit der Rückenlehne 1 verbunden ist, und dessen anderer Schenkel das Lager B trägt, an dem der Sitz 2 in seinem hinteren Bereich gelagert ist. Die Lenkeraufnahme 4 ist mit einer um das gleiche Lager D drehbaren Seilrolle fest verbunden, auf der ein mit einer Feder verbundenes Seil abläuft, wobei die Feder an der Vorderseite des Auslegers 3 verankert ist. Der Ausleger 3 ist als Al-Druckguß-Gehäuse ausgebildet und nimmt die Feder-, Arretier- und Betätigungsmechanik auf. Sitz 2 und Rückenlehne 1 führen gekoppelte Neigungsbewegungen auf. Die Konstruktion ermöglicht eine optimierte Anpassung der Sitz- und Lehnen-Bewegung an die komplexen Körperbewegungen des Benutzers, bietet Vorteile bei Produktion und Montage, und ergibt ein originelles und elegantes ästhetisches Erscheinungsbild.

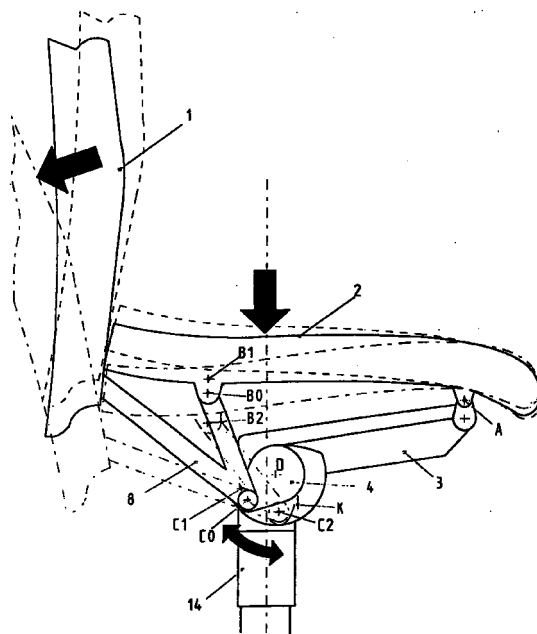


Fig. 1

EP 0 834 271 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5667

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Y	DE 43 12 113 C (MAUSER WALDECK AG) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	A47C1/032 A47C3/026
Y	EP 0 248 418 A (ROEDER SOEHNE SITZMOEBELFAB ; ENGEL HARTMUT S (DE)) 9. Dezember 1987 (1987-12-09) * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 27; Abbildung 1 *	1	
A	DE 88 07 931 U (WIESNER-HAGER KG) 11. August 1988 (1988-08-11) * Abbildung 3 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 1999	
		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 : 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 97 11 5667

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4312113 C	27-10-1994	AT 148984 T	15-03-1997
		DE 59401826 D	27-03-1997
		DK 645974 T	28-07-1997
		WO 9423614 A	27-10-1994
		EP 0645974 A	05-04-1995
		ES 2098933 T	01-05-1997
		GR 3023398 T	29-08-1997
		JP 7507957 T	07-09-1995
		US 5584533 A	17-12-1996
EP 0248418 A	09-12-1987	DE 3618705 A	10-12-1987
		DE 3632131 A	31-03-1988
		DE 3704083 A	18-08-1988
		AT 51501 T	15-04-1990
		CA 1289051 A	17-09-1991
		DK 283387 A	05-12-1987
		JP 2057137 C	23-05-1996
		JP 7093898 B	11-10-1995
		JP 63109818 A	14-05-1988
		NO 872325 A	07-12-1987
		US 4988145 A	29-01-1991
DE 8807931 U	11-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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