



(19)

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.<sup>7</sup>: 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

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

(30) Priorität: 01.10.1996 DE 19640564

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

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

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

### (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.

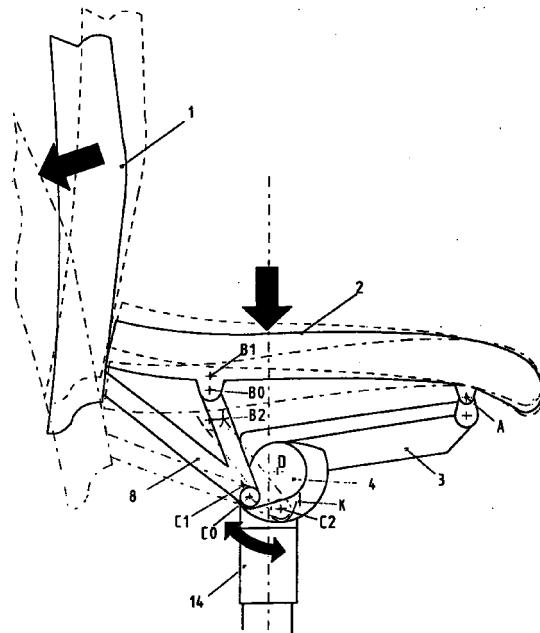


Fig. 1

EP 0 834 271 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.6)			
A47C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Dezember 1999	Van Bilderbeek, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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