

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 258 212 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02010018.6**

(22) Anmeldetag: **04.05.2002**

(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

(72) Erfinder: **Uhlenbrock, Johannes
48317 Drensteinfurt (DE)**

(74) Vertreter: **Linnemann, Winfried
Schulze Horn & Partner,
Goldstrasse 50
48147 Münster (DE)**

(30) Priorität: **14.05.2001 DE 10123316**

(71) Anmelder: **Uhlenbrock, Johannes
48317 Drensteinfurt (DE)**

(54) **Stuhl, insbesondere Bürostuhl, mit einstellbarer Rückenlehnen-Vorbelastungskraft**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stuhl (1) mit einem Sitzträger (2), mit einer von diesem getragenen Sitzplatte (20) und mit einer von einem unter der Sitzplatte (20) nach hinten verlaufenden Lehnenträger (3) getragenen Rückenlehne (30), wobei der Lehnenträger (3) am Sitzträger (2) um eine Achse (33) verschwenkbar gelagert und mittels einer Feder (4) mit einer Kraft beaufschlagt ist, die die Rückenlehne (30) vorbelastet, wobei die Feder (4) in einem Angriffspunkt (43) im Abstand (r) von der Achse (33) am Lehnenträger (3) angreift, wobei das Ende (41) der Feder (4) an einem verschiebbaren Federhalter (44) gehalten ist, der auf einer in Feder-Längsrichtung verlaufenden Federführungsbahn (24) geführt ist, und wobei der Abstand (r) durch ein Stellglied (5) veränderbar ist.

Der neue Stuhl ist dadurch gekennzeichnet, daß die den Federhalter (44) führende Federführungsbahn (24) am Sitzträger (2) angeordnet ist und daß das Stellglied (5) einerseits mit dem Federhalter (44) verbunden ist und andererseits mit dem Lehnenträger (3) in einem in seinem Abstand (r) von der Achse (33) variablen, einstellbaren Eingriff steht.

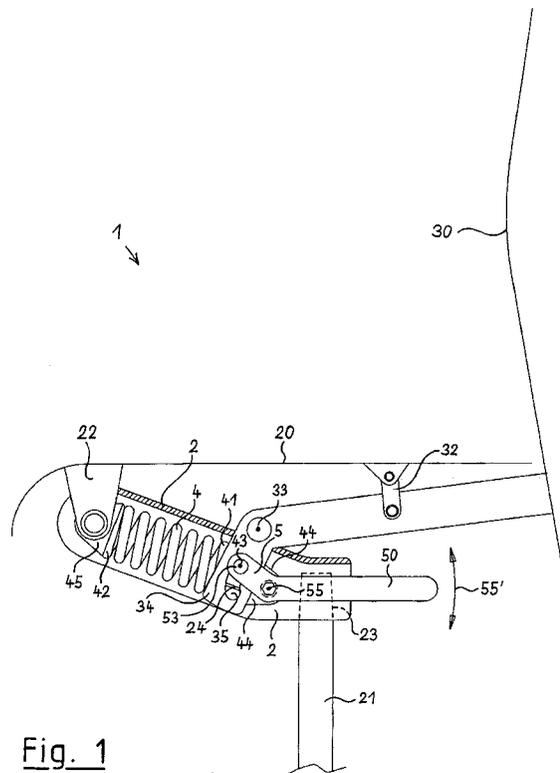


Fig. 1

EP 1 258 212 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 43 24 542 A (TRENDOFFICE BÜROMÖBEL) 26. Januar 1995 (1995-01-26) * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 48; Abbildung 4 *	1	A47C1/032
A	---	2,5,6,11	
D,A	US 4 709 962 A (STEINMANN) 1. Dezember 1987 (1987-12-01) * Abbildungen 2-6 *	1	
A	---	1	
	US 5 584 533 A (SCHREWE) 17. Dezember 1996 (1996-12-17) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. August 2003	VandeVondele, J	
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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 02 01 0018

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.

26-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4324542 A	26-01-1995	DE 4324542 A1	26-01-1995
		AT 143235 T	15-10-1996
		DE 59400730 D1	31-10-1996
		DK 635228 T3	17-03-1997
		EP 0635228 A1	25-01-1995
		FI 943434 A	23-01-1995
		JP 7051144 A	28-02-1995
		US 5797653 A	25-08-1998
		-----	-----
US 4709962 A	01-12-1987	DE 3537203 A1	24-04-1986
		JP 1666505 C	29-05-1992
		JP 3028202 B	18-04-1991
		JP 61172515 A	04-08-1986
-----	-----	-----	-----
US 5584533 A	17-12-1996	DE 4312113 C1	27-10-1994
		AT 148984 T	15-03-1997
		DE 59401826 D1	27-03-1997
		DK 645974 T3	28-07-1997
		WO 9423614 A1	27-10-1994
		EP 0645974 A1	05-04-1995
		ES 2098933 T3	01-05-1997
		GR 3023398 T3	29-08-1997
		JP 7507957 T	07-09-1995
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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