(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 127 522 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01104641.4**

(22) Anmeldetag: **23.02.2001**

(51) Int Cl.[7]: **A47C 31/12**, A47C 1/032

(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

(30) Priorität: **23.02.2000 DE 10008453**

(71) Anmelder: **König + Neurath AG**
61184 Karben (DE)

(72) Erfinder:
- **Scholz, Rolf**
  63477 Maintal (DE)
- **Weisser, Frank**
  91257 Pegnitz (DE)
- **Sander, Armin**
  92367 Pilsach (DE)
- **Potrykus, Martin**
  96049 Bamberg (DE)

(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**
Mögeldorfer Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(54) Federeinheit zur Gewichtseinstellung eines Stuhls

(57) Die Erfindung betrifft eine Federeinheit (11) zur Gewichtseinstellung eines Stuhls (1), insbesondere eines Bürostuhls, mit einer Gasfeder (12) und mit einer Anzahl von weiteren Federelement (17,18,19;27,28), die der Gasfeder (12) einzeln oder in Kombination zuschaltbar sind. Die Federeinheit (11) ist zweckmäßigerweise zwischen einem mit einer Drehsäule (8) des Stuhls (1) verbundenen Sitzträger (7) und dem Sitz (3) oder einem zumindest annähernd parallel zu diesem verlaufenden Lehnenlenker (4) einer Rückenlehne (2) angeordnet.

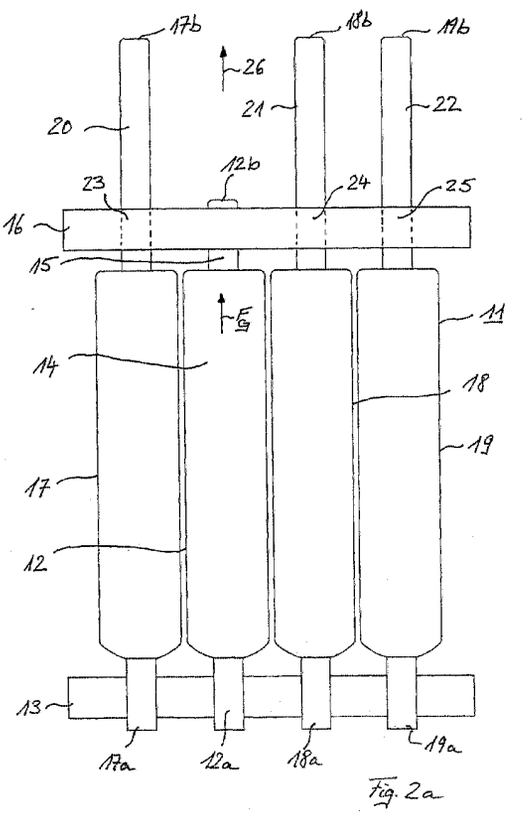

Fig. 2a

EP 1 127 522 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	DE 298 19 143 U (DRABERT GMBH) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3,6,7 4,5,8-11	A47C31/12 A47C1/032
A	DE 35 37 203 A (KLOEBER GMBH & CO) 24. April 1986 (1986-04-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 4 709 962 A (STEINMANN JOACHIM) 1. Dezember 1987 (1987-12-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 5 160 184 A (FAIKS FREDERICK S ET AL) 3. November 1992 (1992-11-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,17 *	1-8	
D,A	DE 38 34 614 A (ENGEL HARTMUT S) 12. April 1990 (1990-04-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

A47C
F16F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	18. Dezember 2001	Amghar, N

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 : nichtschriftliche 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 01 10 4641

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.

18-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29819143 U	11-02-1999	DE 29819143 U1	11-02-1999
DE 3537203 A	24-04-1986	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 4709962 A	01-12-1987
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 5160184 A	03-11-1992	US 5026117 A	25-06-1991
DE 3834614 A	12-04-1990	DE 3834614 A1	12-04-1990

EPO FORM P0461

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