



(19)

**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11)

EP 1 342 432 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2004 Patentblatt 2004/05**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.09.2003 Patentblatt 2003/37**

(21) Anmeldenummer: **03004014.1**

(22) Anmeldetag: **24.02.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL IT LV MK RO**

(30) Priorität: **05.03.2002 AT 3372002**

(71) Anmelder: Hansen, Eckhard, Dipl.-Ing.  
CH-9430 St. Margrethen (CH)

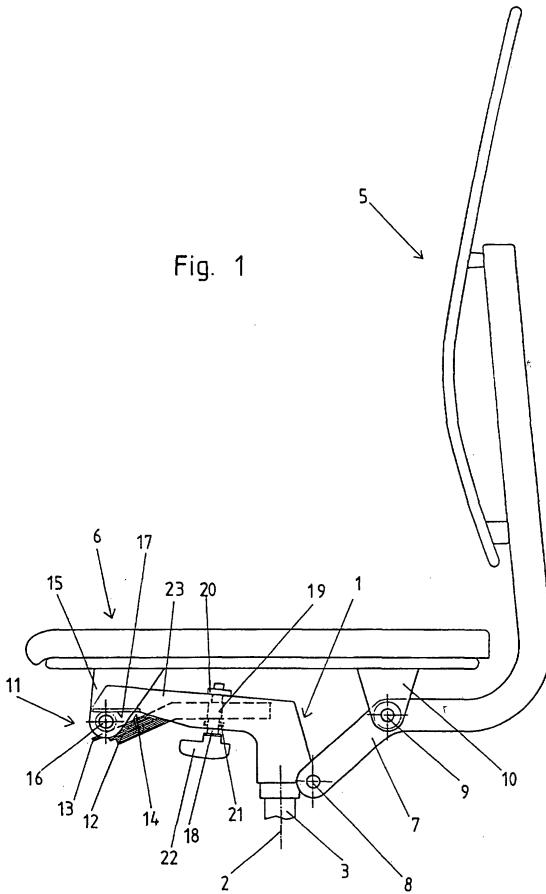
(72) Erfinder: Hansen, Eckhard, Dipl.-Ing.  
CH-9430 St. Margrethen (CH)

(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**  
**Egelseestrasse 65a,**  
**Postfach 61**  
**6806 Feldkirch (AT)**

(54) Stuhl

(57) Bei einem Stuhl mit einem Tragrahmen (1), einer Sitzplatte (6) und einer verschwenkbaren Rückenlehne (5) weist eine Lagereinrichtung (11) für die Sitzplatte (6) mindestens ein Biegefederglied (12) auf, das im Bereich seines der Rückenlehne zugewandten Endes einseitig am Tragrahmen (1) gehalten ist und auf dessen Oberseite (14) im Bereich seines federelastisch auslenkbaren, freien Endes (13) ein an der Sitzplatte (6) angebrachtes Lagerteil (16) aufliegt, wobei der vorderseitige Teil der Sitzplatte (6) vom Biegefederglied (12) getragen wird. Zur Ausbildung eines Gegenlagers ist eine am Tragrahmen (1) angeordnete Führungsfläche (17) vorgesehen, an der das Lagerteil (16) oder ein weiteres an der Sitzplatte (6) angebrachtes Lagerteil anliegt, wobei die zur Vorderseite des Stuhls hin nach unten abfallende Oberseite (14) des Biegefedergliedes (12) und die Führungsfläche (17) winkelig zueinander stehen und in Richtung zur Rückseite des Stuhls aufeinander zulaufen und im unverschwenkten Zustand der Rückenlehne (5) das Biegefederglied (12) gegenüber dem Lagerteil (16) vorgespannt ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 348 372 A (TAKAMATSU SHUNICHI ET AL) 20. September 1994 (1994-09-20) * das ganze Dokument * ----	1,5	A47C1/032
A	EP 0 406 707 A (KOENIG & NEURATH KG) 9. Januar 1991 (1991-01-09) * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 20; Anspruch 6; Abbildung 6 *	1,5	
A,D	US 3 369 840 A (RONALD DUFTON) 20. Februar 1968 (1968-02-20) * das ganze Dokument * -----	1,5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Dezember 2003	Kus, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 00 4014

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

08-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5348372	A	20-09-1994	JP DE	5184432 A 4235691 A1	27-07-1993 03-06-1993
EP 0406707	A	09-01-1991	DE AT DE EP ES GR	3921755 A1 83627 T 59000646 D1 0406707 A1 2037511 T3 3006658 T3	10-01-1991 15-01-1993 04-02-1993 09-01-1991 16-06-1993 30-06-1993
US 3369840	A	20-02-1968	GB DE NL	1109551 A 1297306 B 6609726 A	10-04-1968 12-06-1969 24-01-1967