



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 LT LV MK RO**

(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)**

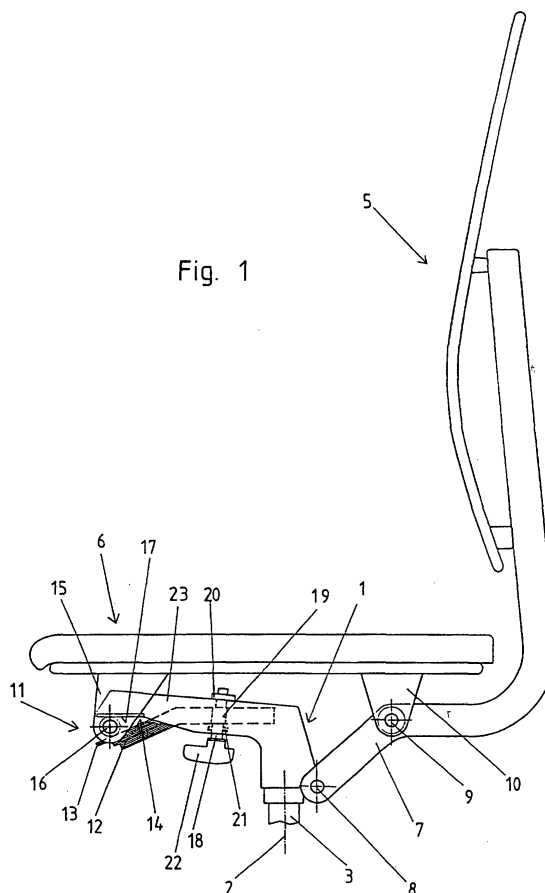
(30) Priorität: **05.03.2002 AT 3372002**

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

(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



EP 1 342 432 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2003	Prüfer Kus, S
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

08-12-2003

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

EPO FORM P0461

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