

(19)



(11)

**EP 1 941 815 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2009 Patentblatt 2009/16**

(51) Int Cl.:  
**A47C 1/032<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.07.2008 Patentblatt 2008/28**

(21) Anmeldenummer: **08000107.6**

(22) Anmeldetag: **04.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder: **Dózsa-Farkas, Andras**  
**80686 München (DE)**

(74) Vertreter: **Hering, Hartmut**  
**Patentanwälte**  
**Berendt, Leyh & Hering**  
**Innere Wiener Strasse 20**  
**81667 München (DE)**

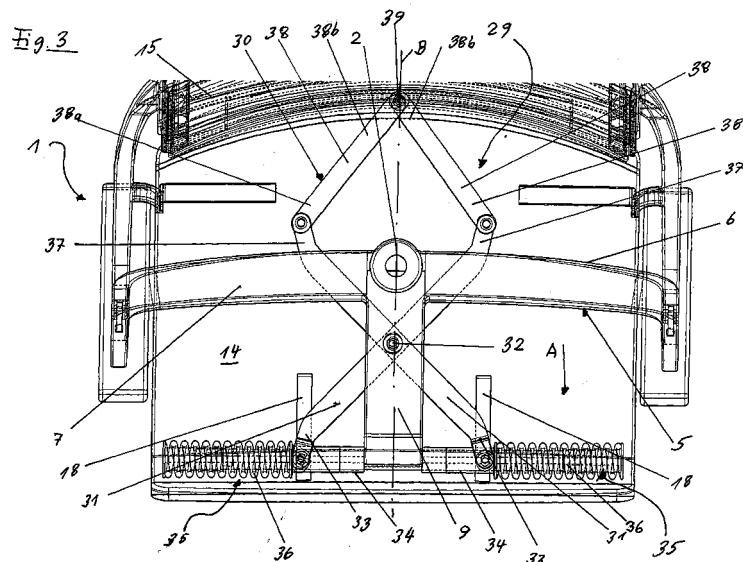
(30) Priorität: **05.01.2007 DE 102007001194**

(71) Anmelder: **OMP S.r.L.**  
**31030 Castello di Godego (IT)**

### (54) **Bewegungsgekoppelte Servoeinrichtung für ein Sitzteil, insbesondere eines Stuhls**

(57) Es wird eine bewegungsgekoppelte Servoeinrichtung (29) für ein Sitzteil (14), insbesondere eines Stuhls (1) vorgesehen, Das Sitzteil ist synchron zu einem ausgehend von einer Ruheposition in mehrere Neigungspositionen neigbaren Rückenlehnenenteil (15) an einem Traggestell (5) längsverschieblich und gegebenenfalls bezüglich des Traggestells (5) zwangsgeführt neigbar. Die Servoeinrichtung (29) ist einerseits mit dem Traggestell (5) und andererseits mit dem Sitzteil (14) verbunden. Die Servoeinrichtung (29) ist als eine mehrere

Gelenkhebelemente (31, 38; 31', 38') umfassende, scherenförmige Gelenkhebelanordnung (30, 30') mit progressiver Federkraftbeaufschlagung derart ausgelegt, dass in jeder Position des Sitzteils (14) durch die relativen Winkeländerungen der Gelenkhebelemente (31, 38; 31', 38') zueinander eine etwa konstante Kraftübertragung auf das Sitzteil (14) erfolgt. Ferner ist die Auslegung derart getroffen, dass sich bei einem relativ großen Längsverschiebungsweg des Sitzteils (14) ein kurzer Federweg bei der Federkraftbeaufschlagung ergibt.



**EP 1 941 815 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 50 181 A1 (RUECKSTAEDTER) 25. April 2002 (2002-04-25) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3,9-11	INV. A47C1/032
A	DE 101 15 501 A1 (STRUPPLER ASSOCIATES DESIGN GMBH) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A,D	DE 103 06 851 A1 (DOZSA-FARKAS) 26. August 2004 (2004-08-26) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	EP 1 410 738 A (ICF SPA) 21. April 2004 (2004-04-21) * Absatz [0036]; Abbildungen *	1	
A	EP 0 460 717 A (DAVIS FURNITURE IND INC) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Abbildungen *	1	
A	DE 37 04 083 A1 (ROEDER SOEHNE SITZMOEBELFABRIK) 18. August 1988 (1988-08-18) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2009	Prüfer Kis, Pál
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 : mündliche 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 (P4C03)

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

EP 08 00 0107

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.

04-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10150181 A1	25-04-2002	KEINE	
DE 10115501 A1	17-10-2002	KEINE	
DE 10306851 A1	26-08-2004	AT 345068 T CN 1750777 A EP 1596691 A1 WO 2004073457 A1 ES 2277238 T3 US 2006244294 A1	15-12-2006 22-03-2006 23-11-2005 02-09-2004 01-07-2007 02-11-2006
EP 1410738 A	21-04-2004	AT 277547 T AU 2003248183 A1 CA 2442278 A1 DE 60300064 D1 DE 60300064 T2 ES 2229188 T3 US 2004075321 A1	15-10-2004 06-05-2004 16-04-2004 04-11-2004 17-11-2005 16-04-2005 22-04-2004
EP 0460717 A	11-12-1991	AT 83624 T	15-01-1993
DE 3704083 A1	18-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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