(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(51) Int Cl.: **A47C** 7/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.10.2007 Patentblatt 2007/40

- (21) Anmeldenummer: 07001360.2
- (22) Anmeldetag: 23.01.2007
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

- (30) Priorität: 31.03.2006 DE 102006015523
- (71) Anmelder: Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG
  74523 Schwäbisch Hall (DE)

- (72) Erfinder:
  - Schürg, Hartmut 74523 Schwäbisch Hall (DE)
  - Fakler, Lena 88069 Tettnang (DE)
  - Forgatsch, Oliver 88709 Meersburg (DE)
- (74) Vertreter: Daub, Thomas
  Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub
  Seepromenade 17
  88662 Überlingen (DE)

#### (54) Sitzvorrichtung

(57) Die Erfindung geht aus von einer Sitzvorrichtung mit einer einstellbaren, zur Integration in einer Sitzkomponente (10) vorgesehenen Stützeinheit (12), die wenigstens ein pneumatisches Stützmittel (14, 16, 18) auf-

weist.

Es wird vorgeschlagen, dass die Stützeinheit (12) wenigstens ein verstellbares mechanisches Stützmittel (20) aufweist.

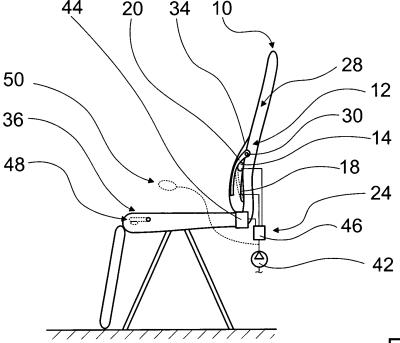


Fig. 4



### **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 1360

	EINSCHLÄGIGE		D-1:77	1/1 A D D I T I / C T T T T T T T T T T T T T T T T T T
Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Х	US 5 137 329 A (NEA 11. August 1992 (19 * Spalte 4, Zeile 2 Abbildung 10 *	92-08-11)	1-3,8-13	INV. A47C7/46
Х	2. Juni 1998 (1998-	HEY GREGORY J [US]) 06-02) 34-61; Abbildungen 2-4	1-3,8-13	
Х	US 4 580 837 A (BAY 8. April 1986 (1986 * das ganze Dokumen		1	
Х	US 6 129 419 A (NEA 10. Oktober 2000 (2 * das ganze Dokumen	000-10-10)	1	
Х	US 5 076 643 A (COL AL) 31. Dezember 19 * das ganze Dokumen		1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
А	STAARINK HENRICUS A 23. August 2001 (20	01-08-23) 5-28; Abbildungen 7,8 *	2	A47C B60N
Х	EP 1 526 031 A2 (TS 27. April 2005 (200 * Absätze [0021] - *	TECH CO LTD [JP]) 5-04-27) [0026]; Abbildungen 1-3	5,14	
Х	JP 6 286508 A (ARAC 11. Oktober 1994 (1 * Zusammenfassung *	994-10-11)	5-7, 13-15	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	-/ rde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	<u> </u>	Prüfer
	München	15. September 20:	10   129	sen, Steen D.
122		·		
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		E : älteres Patentdok et nach dem Anmeld mit einer D : in der Anmeldung orie L : aus anderen Grü	ument, das jedoo ledatum veröffen Jangeführtes Dol nden angeführtes	tlicht worden ist kument



## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 1360

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMEN	ГЕ			<u> </u>	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche		soweit erford	derlich,	Betrifft Anspruch		FIKATION DER DUNG (IPC)
Х	US 5 129 704 A (KIS 14. Juli 1992 (1992 * Spalte 1, Zeilen	2-07-14)	_	•	5,13,14		
Х	EP 0 489 310 A1 (AM [US]) 10. Juni 1992 * Zusammenfassung *	2 (1992-06-1		CORP	5,13,14		
Х	US 5 558 398 A (SAN 24. September 1996 * Spalte 9, Zeile 6 42; Abbildung 8 *	(1996-09-24	l)	1e	5-7, 13-15		
							ERCHIERTE GEBIETE (IPC)
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patenta	ınsprüche er	rstellt			
	Recherchenort	Abschluß	datum der Rech	nerche		Prüfer	
	München	15.	Septemb	er 201	l0 La	ssen, S	teen D.
X : von Y : von ande A : tech	NTEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund	tet ı mit einer	E : älteres nach d D : in der L : aus an	Patentdok em Anmeld Anmeldung deren Grün	ument, das jed edatum veröffe angeführtes D den angeführte	och erst am o entlicht worde lokument es Dokument	n ist
O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

4



Nummer der Anmeldung

EP 07 00 1360

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE
Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.
Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.
MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:
Siehe Ergänzungsblatt B
Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



# MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 1360

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4, 8-13

Der Gegenstand der Ansprüchen 1-3 und 8-13 ist eine Sitzvorrichtung mit einer Kombination eines pneumatisches Stützmittel und eines mechanisches Stützmittel.

---

2. Ansprüche: 5-7,14 und 15

Die Ansprüche 5-7, 14 und 15 beziehen sich auf eine Stelleinheit die dazu vorgesehen ist, zumindest teilautomatisiert die Stützeinheit abhängig von wenigstens einer Kenngröße einzustellen.

\_\_\_

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

EP 07 00 1360

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.

15-09-2010

	echerchenbericht tes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5	5137329	Α .	11-08-1992	CA EP	2070191 0520341		25-12-199 30-12-199
US 5	5758924	Α	02-06-1998	AU WO	7695198 9854025		30-12-199 03-12-199
US 4	1580837	Α	08-04-1986	KEIN	 E		
US 6	5129419	Α	10-10-2000	KEIN	E		
US 5	076643	Α	31-12-1991	KEIN	E		
WO G	0160209	Α	23-08-2001	AT AU CA DE DE EP ES JP NL US	281100 3621001 2400586 60106868 60106868 1255471 2232597 2003522571 1014412 2003107250	A A1 D1 T2 A1 T3 T	15-11-200 27-08-200 23-08-200 09-12-200 27-10-200 13-11-200 01-06-200 29-07-200 20-08-200 12-06-200
EP 1	1526031	A2	27-04-2005	US	2005127728	A1	16-06-200
JP 6	5286508	Α	11-10-1994	JP	3303406	B2	22-07-200
US 5	5129704	Α	14-07-1992	JP JP	2748623 3200438		13-05-199 02-09-199
EP 0	0489310	A1	10-06-1992	CA DE DE JP US	2056176 69124490 69124490 5337021 5170364	D1 T2 A	07-06-199 13-03-199 22-05-199 21-12-199 08-12-199
וו	5558398	Α	24-09-1996	KEIN	E		

EPO FORM P0461

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