(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. August 2009 (13.08.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/098040 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47C 7/50 (2006.01) *A47C 1/034* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/000747

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2009 (04.02.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 009 234.7
4. Februar 2008 (04.02.2008) DE
08005448.9 25. März 2008 (25.03.2008) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **VEL VEGA - DESIGN E TECNOLOGIA IND. UNIP. LDA.** [PT/PT]; Rua Princesa Dona Maria Amelia 20, Loja R, P-9000-019 Funchal, Madeira (PT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **FISCHER, Matthias** [DE/AT]; Wollzeile 15, A-1010 Wien (AT).

(74) Anwalt: **KLEMENT, Lukas**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PIECE OF FURNITURE FOR SITTING ON, AND MOUNTING THEREFOR

(54) Bezeichnung : SITZMÖBELSTÜCK UND BESCHLAG HIERFÜR

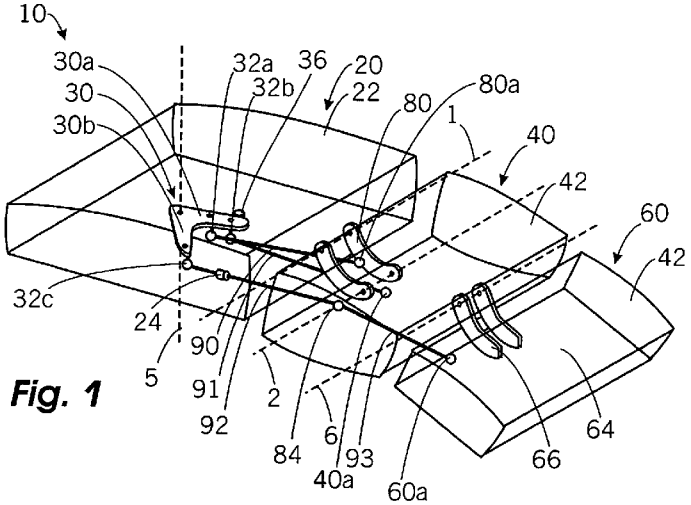


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a piece of furniture (10) for sitting on, particularly an upholstered piece of furniture, comprising a substantially horizontal main segment (20), on the top side of which a sitting surface (22) is provided, and a leg segment (40), on the top side of which a supporting surface (42) is provided. The leg segment (40) can be moved relative to the main segment (20) between a stowed position and a functional position in which the leg segment (40) is arranged before a front edge of the main segment (20) and is oriented such that the supporting surface (42) extends substantially in a horizontal direction. In the stowed position, the leg segment (40) is arranged at least in part below the main segment (20) and is tilted relative to the functional position. According to the invention, the leg segment (40) is mounted on the main segment (20) by means of a rigid connecting member (80) which is hinged to the main segment (20) or a basic frame of the piece of furniture so as to be pivotable about a first swiveling axis (1) that is stationary relative to the main segment (20) or the basic frame of the piece of furniture. Furthermore, the connecting member (80) is hinged to the leg segment (40) so as to be pivotable about a second swiveling axis (2) that is stationary relative to the leg segment. The invention applies to variably usable pieces of furniture for sitting on.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/098040 A3

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

27. Mai 2010

Die Erfindung betrifft ein Sitzmöbelstück (10), insbesondere PoIstermöbelstück, mit einem sich im Wesentlichen horizontal erstreckenden Hauptsegment (20), an dessen Oberseite eine Sitzfläche (22) vorgesehen ist, und einem Beinsegment (40), an dessen Oberseite eine Auflagefläche (42) vorgesehen ist, wobei das Beinsegment (40) gegenüber dem Hauptsegment (20) zwischen einer Staustellung und einer Funktionsstellung relativbeweglich ist, wobei es in seiner Funktionsstellung vor einer Vorderkante des Hauptsegments (20) angeordnet ist und derart ausgerichtet ist, dass die Auflagefläche (42) im Wesentlichen horizontal ausgebildet ist, und in seiner Staustellung zumindest abschnittsweise unter dem Hauptsegment (20) angeordnet ist und gegenüber der Funktionsstellung gekippt ist. Erfindungsgemäß ist das Beinsegment (40) mittels eines starren Verbindungsgliedes (80) am Hauptsegment (20) befestigt, wobei das Verbindungsglied (80) am Hauptsegment (20) oder einem Grundgestell des Sitzmöbels um eine erste zum Hauptsegment (20) oder zum Grundgestell des Sitzmöbelstücks ortsfeste Schwenkachse (1) schwenkbar angelenkt ist und am Beinsegment (40) um eine zweite zum Beinsegment ortsfeste Schwenkachse (2) schwenkbar angelenkt ist. Verwendung für variabel verwendbare Sitzmöbel.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/000747

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47C7/50 A47C1/034

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A47C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 92/01409 A (MOBILITET A/S) 6 February 1992 (1992-02-06) the whole document	1-8,10, 11, 33-35,48
X	DE 10 2005 001877 A1 (DEON AG) 27 July 2006 (2006-07-27) figures 5-10	1-6,48
X	DE 295 01 078 U1 (FRANK WOLFGANG) 13 April 1995 (1995-04-13) the whole document	1-5,48

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
17 November 2009	22/03/2010

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Reichhardt, Otto

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2009/000747

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.

3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

see Annex

Remark on Protest

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.

☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

International application No.
PCT/EP2009/000747

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-12, 19, 20, 21 (dependent version), 22-46, 48

Piece of seating furniture with a connecting member which is hinged so as to be pivotable about a first and a second swiveling axis; fitting therefor.

---

2. Claims 13-20, 21 (dependent version), 22-47

Piece of seating furniture with a swiveling axis which is movable with a guide track by means of a translation means; fitting therefor.

---

3. Claims 21 (independent version), 22-46

Piece of seating furniture with a rotating member and a control member.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/000747

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9201409 A	06-02-1992	AT 127670 T	15-09-1995
		AU 650280 B2	16-06-1994
		AU 8215191 A	18-02-1992
		CA 2084896 A1	18-01-1992
		DE 69113045 D1	19-10-1995
		DE 69113045 T2	15-05-1996
		EP 0539444 A1	05-05-1993
		FI 925885 A	28-12-1992
		JP 8022657 B	06-03-1996
		JP 5508089 T	18-11-1993
		US 5447359 A	05-09-1995
DE 102005001877 A1	27-07-2006	AT 424128 T	15-03-2009
		CN 101128139 A	20-02-2008
		EP 1850699 A1	07-11-2007
		WO 2006074763 A1	20-07-2006
		US 2008018157 A1	24-01-2008
DE 29501078 U1	13-04-1995	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/000747

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47C7/50 A47C1/034

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A47C

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 92/01409 A (MOBILITET A/S) 6. Februar 1992 (1992-02-06) das ganze Dokument	1-8,10, 11, 33-35,48
X	DE 10 2005 001877 A1 (DEON AG) 27. Juli 2006 (2006-07-27) Abbildungen 5-10	1-6,48
X	DE 295 01 078 U1 (FRANK WOLFGANG) 13. April 1995 (1995-04-13) das ganze Dokument	1-5,48

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" *Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,* aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach *dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist*
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
17. November 2009	22/03/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Reichhardt, Otto

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/000747

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:
siehe Anlage

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchengebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.

☐ Die zusätzlichen Recherchengebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.

☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN **PCT/ISA/** 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-12,19,20,21(abhängige Version),22-46,48

   Sitzmöbelstück mit einem Verbindungsglied, das um eine erste und eine zweite ortsfeste Schwenkachse angelenkt ist; Beschlag hierfür

   ---

2. Ansprüche: 13-20,21(abhängige Version),22-47

   Sitzmöbelstück mit einer Schwenkachse, die mittels eines Translationsmittels mit einer Führungsspur beweglich ist; Beschlag hierfür

   ---

3. Ansprüche: 21(unabhängige Version),22-46

   Sitzmöbelstück mit einem Drehorgan und einem Steuerglied

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/000747

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9201409 A	06-02-1992	AT	127670 T	15-09-1995
		AU	650280 B2	16-06-1994
		AU	8215191 A	18-02-1992
		CA	2084896 A1	18-01-1992
		DE	69113045 D1	19-10-1995
		DE	69113045 T2	15-05-1996
		EP	0539444 A1	05-05-1993
		FI	925885 A	28-12-1992
		JP	8022657 B	06-03-1996
		JP	5508089 T	18-11-1993
		US	5447359 A	05-09-1995
DE 102005001877 A1	27-07-2006	AT	424128 T	15-03-2009
		CN	101128139 A	20-02-2008
		EP	1850699 A1	07-11-2007
		WO	2006074763 A1	20-07-2006
		US	2008018157 A1	24-01-2008
DE 29501078 U1	13-04-1995	KEINE		