(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
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/060795 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A47C 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014514

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Dezember 2004 (21.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 61 053.7 22. Dezember 2003 (22.12.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **GARDEROBIA METALLWAREN GMBH** [DE/DE]; Echterdinger Strasse 57, 70794 Filderstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SEIDENZ, Manuel** [DE/DE]; Talstrasse 10, 70794 Filderstadt (DE).

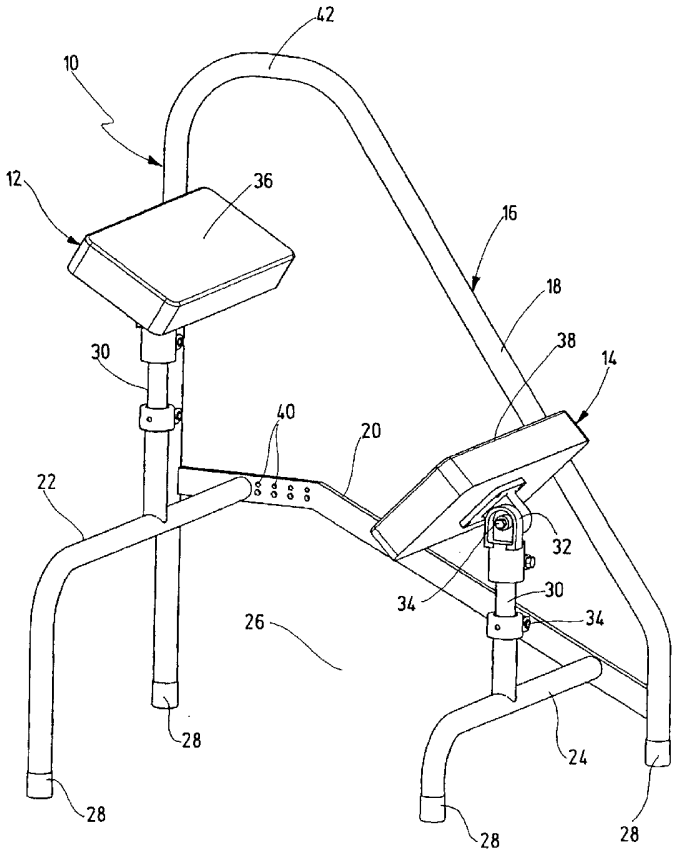
(74) Anwälte: **PFIZ, Thomas** usw.; Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** SEAT DEVICE

(54) **Bezeichnung:** SITZVORRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a seat device especially for physically handicapped people, said seat device comprising a frame (10), a seat element (12) which is mounted on said frame, and a supporting element (14) that is staggered downwards in an inclined manner in relation to the seat element (12) and is used to support the person in a kneeling position. So that the access region (26) for the person between the seat and the supporting element (12, 14) is not obstructed by parts of the frame, the frame (10) has a lateral part (16) located next to the person sitting down, and the seat element (12) and the supporting element (14) are fixed to the lateral part (16) by means of transversal arms (22, 24).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Sitzvorrichtung insbesondere für physisch beeinträchtigte Personen mit einem Gestell (10), einem daran angebrachten Sitzelement (12) und einem gegenüber dem Sitzelement (12) schräg nach unten versetzten Stützelement (14) zur Abstützung der Person in einer knienden Sitzstellung. Damit der Zugangsbereich (26) für die Person zwischen Sitz- und Stützelement (12, 14) frei von Gestellteilen bleibt, wird vorgeschlagen, dass das Gestell (10) ein bezüglich der sitzenden Person seitlich stehendes Seitenteil (16) aufweist, und dass das Sitzelement (12) und das Stützelement (14) über Querausleger (22, 24) an dem Seitenteil (16) gehalten sind.

WO 2005/060795 A3

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 25. August 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/014514

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47C9/00

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)
IPC 7 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	DE 32 46 736 A1 (STEIFENSAND SITZMOEBEL- UND TISCHFABRIK INH; F. MARTIN STEIFENSAND) 20 June 1984 (1984-06-20) page 4, paragraph 1 - page 5, paragraph 1; figure 1 page 6, line 33 - page 7, line 5	1-3
X	DE 32 27 519 A1 (STEIFENSAND SITZMOEBEL- UND TISCHFABRIK INH.:F. MARTIN STEIFENSAND; ST) 17 February 1983 (1983-02-17) the whole document page 9, line 26 - page 10, line 3	1-3

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in 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
14 June 2005	06/07/2005

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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Lassen, S

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 252 274 A (MOLL, HELLMUTH) 13 January 1988 (1988-01-13) column 6, line 35 - column 6, line 40 column 9, line 20 - column 9, line 24 column 9, line 54 - column 10, line 2 -----	1-3
X	US 4 526 422 A (MENGSHOEL ET AL) 2 July 1985 (1985-07-02) figures 1-3,9,10 column 3, line 7 - column 3, line 11 -----	1,22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/014514

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3246736 A1	20-06-1984	DE 3227519 A1	17-02-1983
		FR 2506147 A1	26-11-1982
		GB 2102673 A ,B	09-02-1983
		IT 1139720 B	24-09-1986
		JP 58036514 A	03-03-1983
		NL 8104864 A	16-12-1982
		SE 8106625 A	23-11-1982
		US 4564237 A	14-01-1986
DE 3227519 A1	17-02-1983	DE 3246736 A1	20-06-1984
		FR 2506147 A1	26-11-1982
		GB 2102673 A ,B	09-02-1983
		IT 1139720 B	24-09-1986
		JP 58036514 A	03-03-1983
		NL 8104864 A	16-12-1982
		SE 8106625 A	23-11-1982
		US 4564237 A	14-01-1986
EP 0252274 A	13-01-1988	DE 3623224 A1	21-01-1988
		EP 0252274 A2	13-01-1988
		JP 63099809 A	02-05-1988
US 4526422 A	02-07-1985	NO 791446 A	31-10-1980
		AT 8327 T	15-07-1984
		AU 531861 B2	08-09-1983
		AU 5794880 A	06-11-1980
		CA 1166944 A1	08-05-1984
		DE 3068505 D1	16-08-1984
		DK 185680 A ,B,	31-10-1980
		EP 0018812 A1	12-11-1980
		FI 801373 A ,B,	31-10-1980
		JP 1231174 C	26-09-1984
		JP 56008013 A	27-01-1981
		JP 59006643 B	14-02-1984

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014514

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47C9/00

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 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	DE 32 46 736 A1 (STEIFENSAND SITZMOEBEL- UND TISCHFABRIK INH; F. MARTIN STEIFENSAND) 20. Juni 1984 (1984-06-20) Seite 4, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 Seite 6, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 5	1-3
X	DE 32 27 519 A1 (STEIFENSAND SITZMOEBEL- UND TISCHFABRIK INH.:F. MARTIN STEIFENSAND; ST) 17. Februar 1983 (1983-02-17) das ganze Dokument Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 3	1-3

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

[X] 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
14. Juni 2005	06/07/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Lassen, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 252 274 A (MOLL, HELLMUTH) 13. Januar 1988 (1988-01-13) Spalte 6, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 40 Spalte 9, Zeile 20 - Spalte 9, Zeile 24 Spalte 9, Zeile 54 - Spalte 10, Zeile 2 -----	1-3
X	US 4 526 422 A (MENGSHOEL ET AL) 2. Juli 1985 (1985-07-02) Abbildungen 1-3,9,10 Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 11 -----	1,22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014514

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3246736 A1	20-06-1984	DE 3227519 A1	17-02-1983
		FR 2506147 A1	26-11-1982
		GB 2102673 A ,B	09-02-1983
		IT 1139720 B	24-09-1986
		JP 58036514 A	03-03-1983
		NL 8104864 A	16-12-1982
		SE 8106625 A	23-11-1982
		US 4564237 A	14-01-1986
DE 3227519 A1	17-02-1983	DE 3246736 A1	20-06-1984
		FR 2506147 A1	26-11-1982
		GB 2102673 A ,B	09-02-1983
		IT 1139720 B	24-09-1986
		JP 58036514 A	03-03-1983
		NL 8104864 A	16-12-1982
		SE 8106625 A	23-11-1982
		US 4564237 A	14-01-1986
EP 0252274 A	13-01-1988	DE 3623224 A1	21-01-1988
		EP 0252274 A2	13-01-1988
		JP 63099809 A	02-05-1988
US 4526422 A	02-07-1985	NO 791446 A	31-10-1980
		AT 8327 T	15-07-1984
		AU 531861 B2	08-09-1983
		AU 5794880 A	06-11-1980
		CA 1166944 A1	08-05-1984
		DE 3068505 D1	16-08-1984
		DK 185680 A ,B,	31-10-1980
		EP 0018812 A1	12-11-1980
		FI 801373 A ,B,	31-10-1980
		JP 1231174 C	26-09-1984
		JP 56008013 A	27-01-1981
		JP 59006643 B	14-02-1984