(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
1. Februar 2007 (01.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/012418 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47C 1/032 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007077

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juli 2006 (19.07.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 011 725.0 27. Juli 2005 (27.07.2005) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **KÖNIG + NEURATH AG** [DE/DE]; Industriestrasse 1, 61184 Karben (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SANDER, Armin** [DE/DE]; Flössaustrasse 86D, 90763 Fürth (DE). **POTRYKUS, Martin** [DE/DE]; Pfarrer-Kneipp-Hof 6, 96049 Bamberg (DE).

(74) Anwalt: **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

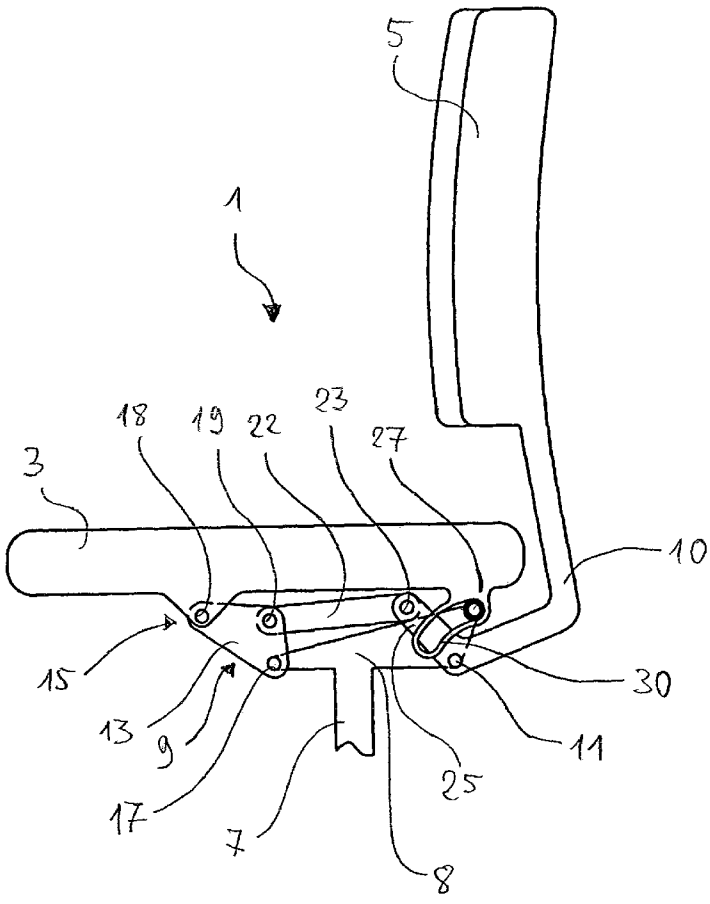
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/012418 A1

(54) Title: CHAIR, ESPECIALLY OFFICE CHAIR

(54) Bezeichnung: STUHL, INSBESONDERE BÜROSTUHL



(57) Abstract: Disclosed is a chair, especially an office chair (1), comprising a backrest (5) that is hinged to a load-bearing frame (8) via a backrest support (10), and a sitting area (3) which is movable in synchrony with the backrest (5) and is pivotally connected to the load-bearing frame (8) in a supporting point (15) via a seat guide (9). The backrest support (10) and the seat guide (9) are rotatably fixed to the load-bearing frame (8). A connecting rod (22) movably connects the seat guide (9) to the backrest support (10) in such a way that a rearward tilting movement of the backrest (5) is translated into an upward swiveling movement of the sitting area (3) at the supporting point (15). Such a design creates an automatic weight-shifting mechanism which allows the counterforce applied by the backrest (5) to be maintained substantially regardless of the absolute inclination.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Stuhl, insbesondere ein Bürostuhl (1), angegeben mit einer an dem Trägergestell (8) über einen Lehnenträger (10) angelenkten Rückenlehne (5) sowie einer hierzu synchron bewegbaren Sitzfläche (3), die in einem Aufpunkt (15) über einen Sitzlenker (9) schwenkbar an das Trägergestell (8) angebunden ist. Dabei sind der Lehnenträger (10) und der Sitzlenker (9)jeweils drehbar an dem Trägergestell (8) befestigt, wobei eine Zugstange (22) den Sitzlenker (9) mit dem Lehnenträger (10) derart beweglich verbindet, dass eine nach hinten gerichtete Kippbewegung der Rückenlehne (5) an dem Aufpunkt (15) in eine aufwärtige Schwenkbewegung der Sitzfläche (3) übersetzt wird.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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*

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.

Mit einer derartigen Konstruktion wird eine Gewichtsautomatik geschaffen, die es ermöglicht, die von der Rückenlehne (5) ausgeübte Gegenkraft im Wesentlichen unabhängig von der absoluten Neigung zu halten.