

(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
5. Oktober 2006 (05.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/103000 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/002450

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2006 (17.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 004 880.1 26. März 2005 (26.03.2005) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: SANDER, Armin [DE/DE]; Flösssastrasse
86D, 90763 Fürth (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMIDT, Christo-
pher [DE/DE]; Johannisstrasse 75, 90419 Nürnberg (DE).

(74) Anwalt: TERGAU & POHL PATENTANWÄLTE;
Zusammenschluss-Nr. 101490, Mögeldorfer Hauptstrasse
51, 90482 Nürnberg (DE).

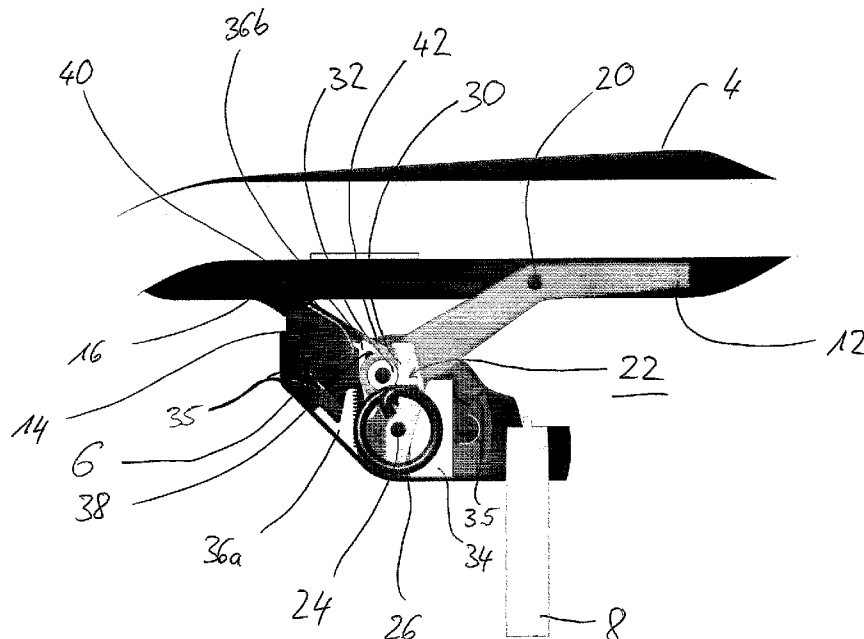
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEAT IN PARTICULAR OFFICE CHAIR

(54) Bezeichnung: STUHL INSBESONDERE BÜROSTUHL



(57) Abstract: The invention concerns a seat in particular an office chair, said seat being provided with a synchronous mechanism and a weight-adapting mechanism. The invention aims at producing an automatic adaptation of the spring force acting on the synchronous mechanism depending on the weight momentarily exerted on the seat. Therefor, the spring force is transmitted to the synchronous mechanism via a lever (22) whereof the active arm length can be modified to adjust the spring force. The weight-adapting mechanism is designed such that the active arm length is automatically adapted to the weight momentarily exerted on the seat.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/103000 A1



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.

(57) Zusammenfassung: Um bei einem Stuhl, insbesondere Bürostuhl, der eine Gewichtsmechanik und eine Synchronmechanik aufweist, eine automatische Einstellung der auf die Synchronmechanik wirkenden Rückstellkraft in Abhängigkeit der aktuellen Gewichtsbelastung zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass die Rückstellkraft auf die Synchronmechanik mit Hilfe eines Hebels (22) übertragen wird, dessen wirksame Hebelarmlänge zur Einstellung der Rückstellkraft veränderbar ist. Die Gewichtsmechanik ist hierbei derart ausgebildet, dass die wirksame Hebelarmlänge automatisch an die aktuelle Gewichtsbelastung angepasst ist.