

(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. Juli 2007 (05.07.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/073836 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47C 7/46 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/011683

(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, GT, 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,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Dezember 2006 (06.12.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 019 654.1
16. Dezember 2005 (16.12.2005) DE

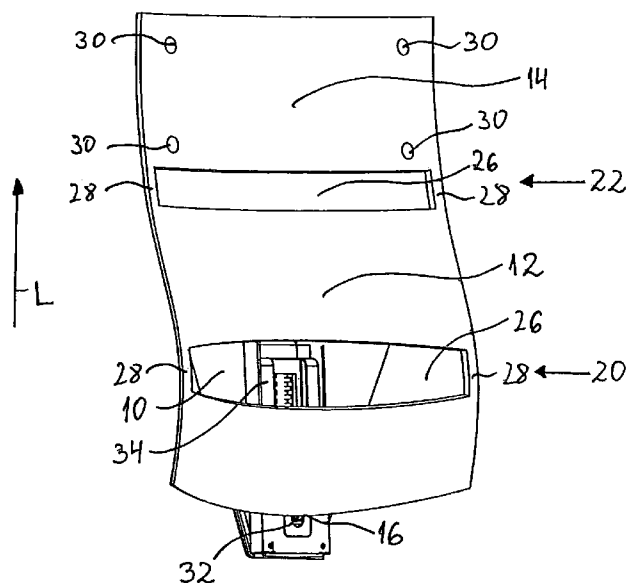
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KÖNIG + NEURATH AG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1, 61184 Karben (DE).

(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: BACKREST AND CHAIR

(54) Bezeichnung: RÜCKENLEHNE UND STUHL



(57) Abstract: The invention relates to a backrest (8), in particular for an office chair (2), comprising a backrest shell support (10) and a backrest shell (12) which protrudes from the backrest shell support (10) in a curved manner. Said backrest shell (12) has an upper and lower securing area (14, 16), in addition to a plurality of flexible areas (20, 22) which are arranged therebetween. The backrest shell (12) is securely connected to the backrest shell support (10) in the upper securing area (14). In the lower securing area (16), the backrest shell (12) is connected to the backrest shell support (10) in such a manner that it can be displaced in the longitudinal direction (L), such that the curvature (18) of the backrest shell (12) modifies by means of the flexible areas when displaced. As a result, it is possible to adapt the contour of the backrest (8) to the shape of the human spinal column by means of a simple adjustment of the curvature (18).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/073836 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: Eine Rückenlehne (8), insbesondere für einen Bürostuhl (2), umfasst einen Rückenlehnnenschalen-Träger (10) sowie eine sich vom Rückenlehnnenschalen-Träger (10) vorwölbende Rückenlehnnenschale (12). Die Rückenlehnnenschale (12) weist einen oberen und einen unteren Befestigungsbereich (14, 16) sowie eine Anzahl dazwischen angeordneter Biegebereiche (20, 22) auf. Im oberen Befestigungsbereich (14) ist die Rückenlehnnenschale (12) fest mit dem Rückenlehnnenschalen-Träger (10) verbunden. Im unteren Befestigungsbereich (16) ist die Rückenlehnnenschale (12) in einer Längsrichtung (L) verschiebbar mit dem Rückenlehnnenschalen-Träger (10) verbunden, so dass sich beim Verschieben die Vorwölbung (18) der Rückenlehnnenschale (12) mittels der Biegebereiche (20, 22) verändert. Hierdurch ist eine einfache Einstellung der Vorwölbung (18) zur Anpassung der Kontur der Rückenlehne (8) an die Form der menschlichen Wirbelsäule möglich.