

(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
22. Dezember 2011 (22.12.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/157392 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A47C 1/032 (2006.01) A47C 7/44 (2006.01)
A47C 3/021 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/002908
- (22) Internationales Anmeldedatum:
14. Juni 2011 (14.06.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2010 023 787.6 15. Juni 2010 (15.06.2010) DE
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : **PLIKAT, Claudia** [DE/DE]; Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin (DE). **SCHMITZ, Burkhard** [DE/DE]; Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin (DE). **ZWICK, Carola** [DE/DE]; Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin (DE). **ZWICK, Roland** [DE/DE]; Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin (DE).
- (74) Anwälte: **OTTEN, Herbert** et al.; Grosstobeler Strasse 39, 88276 Berg/Ravensburg (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CHAIR

(54) Bezeichnung : STUHL

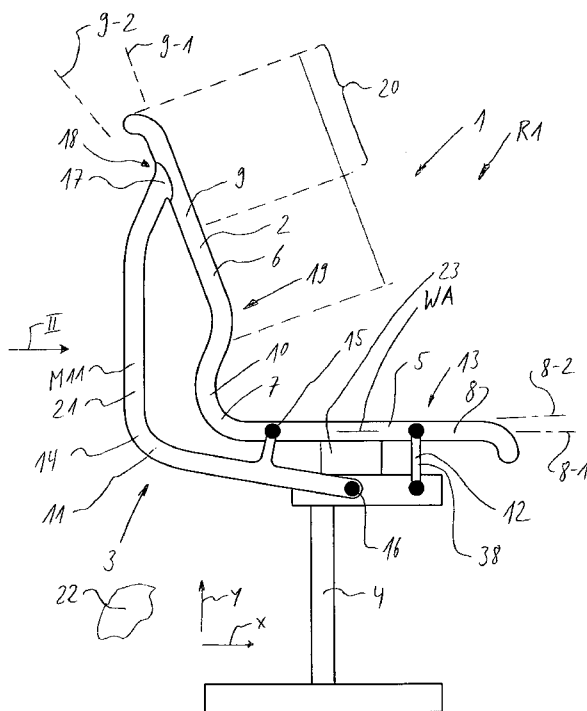


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a chair (1) which comprises a continuous supporting element (2), a movement mechanism (3) and a framework (4), wherein the movement mechanism (2) comprises a torsion element (11) which carries the back part (9) and controls the inclination of the back part (9), wherein the back part (9) of the supporting element (2) is connected to the torsion element (11) exclusively above a lordosis support (19), and wherein the supporting element (2) uses elastic deformation to compensate for a relative movement between the back region (6) and the seat region (5) which occurs when the loading to which the chair (1) is subjected is changed by the person sitting on the chair.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Stuhl (1), welcher ein durchgehendes Abstützelement (2), eine Bewegungsmechanik (3) und ein Gestell (4) umfasst, wobei die Bewegungsmechanik (2) ein Torsionselement (11) umfasst, welches das Rückenteil (9) trägt und die Neigung des Rückenteils (9) steuert, wobei das Rückenteil (9) des Abstützelements (2) ausschließlich oberhalb einer Lordosenabstützung (19) mit dem Torsionselement (11) verbunden ist und wobei das Abstützelement (2) eine Relativbewegung zwischen dem Rückenbereich (6) und dem Sitzbereich (5), welche bei einer Veränderung der Belastung des Stuhls (1) durch den sitzenden Menschen auftritt, durch eine elastische Verformung kompensiert.