

08 NOV 2002

(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. November 2001 (22.11.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/89050 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02G 3/38**, (72) Erfinder; und
A47B 21/00 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHAEERER, Alexander** [CH/CH]; Schlossgutweg 39, CH-3073 Gümligen (CH). **GERBER, André** [CH/CH]; Talackerstrasse 47c, CH-3604 Thun (CH). **CASSANI, Antonio** [CH/CH]; Juraweg 27, CH-3110 Münsingen (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH01/00281
- (22) Internationales Anmeldedatum:
8. Mai 2001 (08.05.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
00810434.1 19. Mai 2000 (19.05.2000) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **USM HOLDING AG** [CH/CH]; Schlossgutweg 39, CH-3073 Gümligen (CH).
- (74) Anwälte: **ROSHARDT, Werner, A.** usw.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

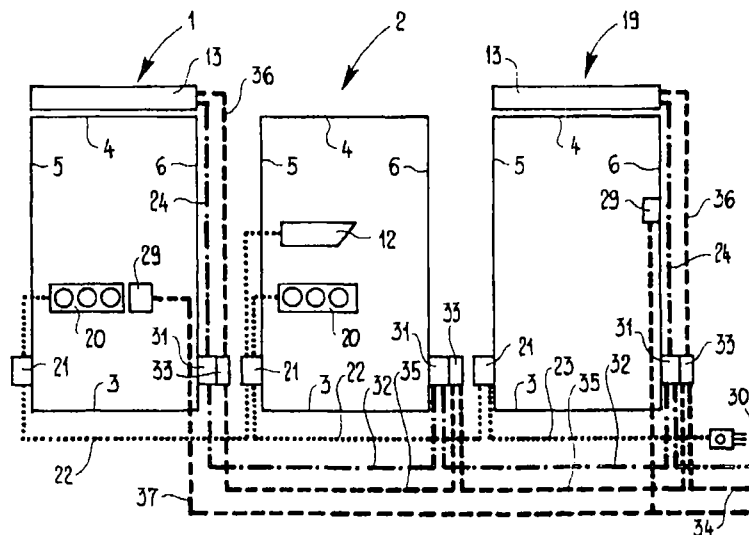
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WIRING OF A MODULAR FURNITURE SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERKABELUNG EINES MODULAREN MÖBELSYSTEMS



162162



(57) **Abstract:** The invention relates to the electrification of a modular furniture system that is provided with a plurality of constructional elements adapted to receive functional furniture modules, comprising multiple connectors (21 or 31) that are fastened on a part of the constructional element and cables (22 or 32) that are supported on a part of the constructional element. Said cables (22 or 32) have a defined length and electrically interconnect the multiple connectors (21 or 31) of two adjacent constructional elements. Preferably, said constructional elements are closed frames (1, 2 or 19) that are composed of at least two vertical longitudinal beams (5 or 6) and at least two horizontally linked crossbars (3 or 4). The multiple connectors (21 or 31) are engaged in such a manner in slots (7) provided on the longitudinal beams (5 or 6) that they can be slid along said slots (7). The multiple connectors can also be fastened via a locking system or a fastener that projects from the longitudinal bars (5 or 6).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/89050 A1



ACTION

(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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 Elektrifizierung eines Möbelsystems, welches mehrere zur Aufnahme von funktionellen Möbeleinheiten gebildete Konstruktionselemente aufweist, umfasst an einem Teil des Konstruktionselementes befestigbare Mehrfachstecker (21 bzw. 31) und an einem Teil des Konstruktionselementes getragene Kabel (22 bzw. 32). Die Kabel (22 bzw. 32) weisen eine vorgegebene Länge auf und dienen als elektrische Verbindung zwischen Mehrfachsteckern (21 bzw. 31) von zwei benachbarten Konstruktionselementen. Vorzugsweise handelt es sich bei den Konstruktionselementen um geschlossene Rahmen (1, 2 bzw. 19), welche aus zumindest zwei vertikalen Längsholmen (5 bzw. 6) und zumindest zwei horizontal verbindenden Bügeln (3 bzw. 4) gebildet werden. Die Mehrfachstecker (21 bzw. 31) werden an den Längsholmen (5 bzw. 6) in darin angeordneten Längsschlitzen (7) derart eingeklinkt, dass diese entlang der Längsschlitze (7) verschoben werden können. Es kann auch eine Rasterung oder eine an den Längsholmen (5 bzw. 6) vorstehende Befestigungsmöglichkeit vorgesehen werden.