

(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
20. August 2020 (20.08.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/164894 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A47B 83/00 (2006.01) E04H 3/02 (2006.01)
A47B 97/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/051894

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Januar 2020 (27.01.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
198/19 15. Februar 2019 (15.02.2019) CH

(71) Anmelder: HALTER AG [CH/CH]; Hardturmstrasse 134,
8005 Zürich (CH).

(72) Erfinder: VALSECCHI, Alex Mario; Huttenstrasse 9,
8006 Zürich (CH).

(74) Anwalt: E. BLUM & CO. AG; Vorderberg 11, 8044 Zü-
rich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: MODULAR FURNITURE SYSTEM

(54) Bezeichnung: MODULARES MÖBELSYSTEM

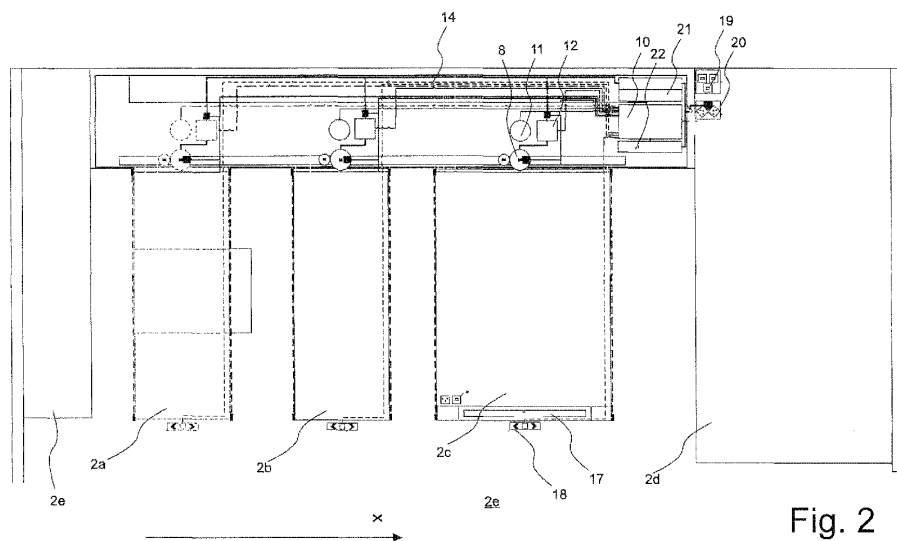


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a modular furniture system (1) comprising at least two furniture modules (2) that can be moved electrically and independently from one another in a room, wherein each furniture module (2) has its own motor (8) controlled by a control computer (10) of the furniture system (1). For the modular furniture system (1), an electrical linear drive is provided with a first drive element (3a) secured along a wall (15a) of the room and a second drive element (3b) secured to each furniture module (2). The first drive element (3a) cooperates with the second drive element (3b) so that every furniture module (2) can be moved individually by means of the linear drive in combination with its own motor (8). The furniture system (1) also comprises a rail system (4a) for supporting the furniture modules (2), wherein the rail system (4a) is arranged on a wall of the room, and wherein a support element

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(4b) of the furniture module (2) rests on the rail system (4a) during the moving of a furniture module (2).

(57) Zusammenfassung: Ein modulares Möbelsystem (1) hat mindestens zwei in einem Raum elektrisch und unabhängig voneinander verfahrbaren Möbelmodulen (2), wobei jedes Möbelmodul (2) einen eigenen, von einem Steuerungsrechner (10) des Möbelsystems (1) gesteuerten Motor (8) umfasst. Für das modulare Möbelsystem (1) ist ein elektrischer Linearantrieb mit einem entlang einer Wand (15a) des Raums befestigten ersten Antriebselement (3a) und einem an jedem Möbelmodul (2) befestigten zweiten Antriebselement (3b) vorgesehen. Das erste Antriebselement (3a) wirkt mit dem zweiten Antriebselement (3b) zusammen, so dass jedes Möbelmodul (2) individuell mittels des Linearantriebs in Zusammenarbeit mit dem eigenen Motor (8) verfahrbar ist. Das Möbelsystem (1) umfasst weiter ein Schienensystem (4a) zur Stützung der Möbelmodule (2), wobei das Schienensystem (4a) an einer Wand des Raums angeordnet ist und wobei beim Verfahren eines Möbelmoduls (2) ein Stützelement (4b) des Möbelmoduls (2) auf dem Schienensystem (4a) aufliegt.