

(43) 国際公開日
2007 年 5 月 18 日 (18.05.2007)

PCT

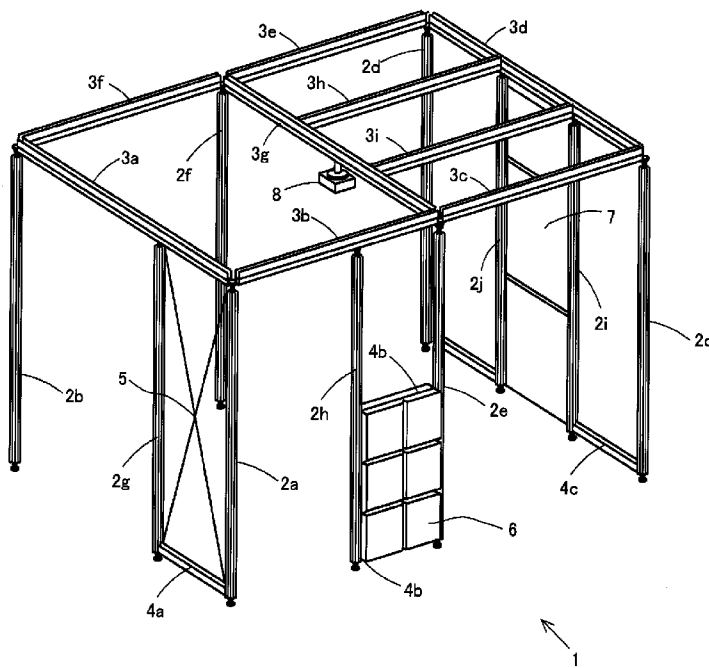
(10) 国際公開番号
WO 2007/055039 A1

- (51) 国際特許分類:
E04H 1/12 (2006.01) *E04B 1/58* (2006.01) 特願 2005-328118
2005 年 11 月 11 日 (11.11.2005) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/308125 特願 2005-328123
2005 年 11 月 11 日 (11.11.2005) JP
- (22) 国際出願日: 2006 年 4 月 18 日 (18.04.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2005-328113 2005 年 11 月 11 日 (11.11.2005) JP
特願 2005-328147 2005 年 11 月 11 日 (11.11.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社内田洋行 (UCHIDA YOKO CO., LTD) [JP/JP]; 〒1048282 東京都中央区新川 2 丁目 4 番 7 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺田 尚樹 (TERADA, Naoki) [JP/JP]; 〒1080073 東京都港区三田二丁目 12 番 5 号 オープンスタジオ NOPE 有限会社 テラデザインー級建築士事務所内 Tokyo (JP). 国
下 超 (KUNISHITA, Takashi) [JP/JP]; 〒1358730 東京

[続葉有]

(54) Title: SPACE STRUCTURE

(54) 発明の名称: 空間構造体



(57) Abstract: A space structure constructed from columnar bodies and lateral beam bodies. Each columnar body has a columnar-body groove extending in the axial direction of the columnar body and forming a half-closed space that extends in the axial direction and has an opening in a cross-section of the columnar body. Each lateral beam body has one or more lateral-beam-body grooves extending in the axial direction of the lateral beam body and forming a half-closed space that extends in the axial direction and has an opening in a cross-section of the lateral beam body. Connection means is used to connect together each columnar body and each lateral beam body. The connection means is adapted so that it can move inside either the columnar-body groove of each columnar body or a lateral-beam-body groove of each lateral beam body up to a desired position and can be fixed at that position. The connection between each columnar body and each lateral

beam body is made by connecting the connection means to the bodies via the opening of the columnar-body groove or the lateral-beam-body groove. Because the space structure can flexibly cope with the advent of novel information equipment and renewal of the information equipment, the novel space structure can be easily designed.

(57) 要約: 柱状体と横梁体とから構成される空間構造体であって、柱状体は、軸心方向において該軸心方向に沿って延び且つ該柱状体の断面において開口部を有する半閉空間である柱状体溝部を有し、横梁体は、軸心方向において該軸心方向に沿って延び、且つ

[続葉有]

WO 2007/055039 A1



都江東区潮見二丁目9番15号 株式会社内田洋行潮見オフィス内 Tokyo (JP). 立川 秀樹 (TACHIKAWA, Hideki) [JP/JP]; 〒1358730 東京都江東区潮見二丁目9番15号 株式会社内田洋行潮見オフィス内 Tokyo (JP). 松田 哲也 (MATSUDA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1358730 東京都江東区潮見二丁目9番15号 株式会社内田洋行潮見オフィス内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロポリス21ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

該横梁体の断面において開口部を有する半閉空間である横梁体溝部を一又は複数有し、柱状体と横梁体との連結は、該柱状体の有する柱状体溝部又は該横梁体の有する横梁体溝部の何れかの内部をその軸心方向の任意の位置に移動可能且つ該位置に固定可能な連結手段が、該柱状体溝部又は該横梁体溝部の開口部を介して該柱状体又は該横梁体と連結されることで為される。これにより、新たな情報機器の登場やその情報機器の更新等に柔軟に対応し、容易に新たな空間構造体が設計可能となる。