

(43) 国際公開日
2007年3月29日 (29.03.2007)

PCT

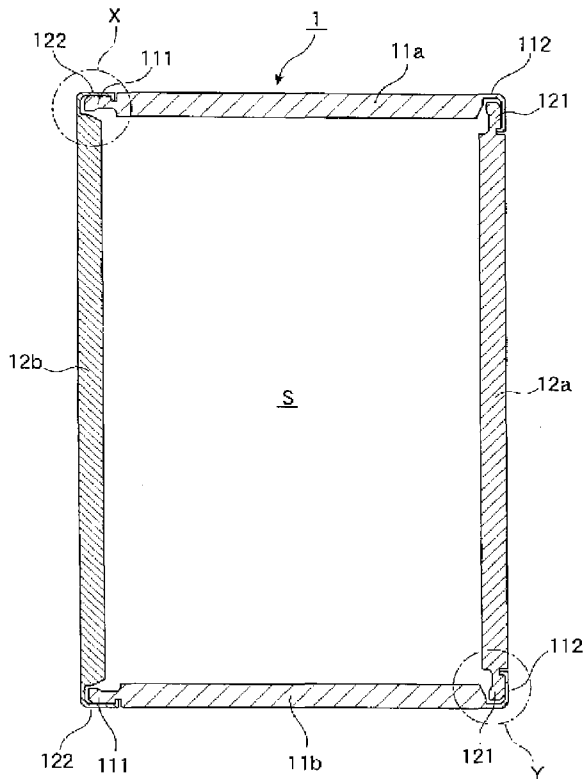
(10) 国際公開番号
WO 2007/034901 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 19/06 (2006.01) B65D 19/38 (2006.01)
B65D 6/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/318787
- (22) 国際出願日: 2006年9月21日 (21.09.2006)
- (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2005-273229 2005年9月21日 (21.09.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中山産業株式会社 (NAKAYAMA INDUSTRY CO., LTD) [JP/JP]; 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島4-10-19 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中山 和久 (NAKAYAMA, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目10番19号 中山産業株式会社内 Osaka (JP). 中山 文夫 (NAKAYAMA, Fumio) [JP/JP]; 〒2210822 神奈川県横浜市神奈川区西神奈川3-152 中山産業株式会社 横浜営業所内 Kanagawa (JP). 石井 真治 (ISHII, Shinji) [JP/JP]; 〒2530111 神奈川県高座郡寒川町一ノ宮5-4-8 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 渡邊 薫 (WATANABE, Kaoru); 〒1400001 東京都品川区北品川一丁目11番6号TYビル6階 薫風国際特許事務所 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,

[続葉有]

(54) Title: ASSEMBLY TYPE BOX-SHAPED BODY AND PLATE MATERIAL CONNECTION STRUCTURE

(54) 発明の名称: 組立て式箱状体と板材連結構造



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a box-shaped body enabling easy assembling and disassembling operations and a novel plate material connection structure suitable therefor. [MEANS FOR SOLVING THE PROBLEMS] This assembly type box-shaped body comprises a frame body part (1)(or 10) of rectangular shape in top plan view having four sides formed by a plate material (11a) or the like of square shape in front view and a base part (2) having an installation surface (2a) for the frame body part (1), and the surface (2a) is provided with a guide (21) or the like for supporting the plate materials forming the frame body part (1). A first connection part (111) and a second connection part (122)(or a first connection part (121) and a second connection part (112)) positioned at the corner parts of the frame body part (1) are formed in an attachable and detachable locking structure. In the locking structure, two sheets of plate materials are separated from each other by tilting one of the connected plate materials by a predetermined angle or more around the plate material connection parts.

(57) 要約: 【課題】分解と組立てに係る作業を簡単自在に行うことができる箱状体と、それに適する新規な板状連結構造を提供すること。【解決手段】正面視四角形の板材11a等によって四面が形成された上方視矩形的枠体部1(又は10)と、この枠体部1の設置面2aを有し、該設置面2aに前記枠体部1を構成する前記板材をそれぞれ支持するガイド21等が設けられたベース部2と、を有している。前記枠体部1の角部に位置する第1連結部111と第2連結部122(又は、第1連結部121と第2連結部112)は、着脱自在に係止構造となっている。この係止構造は、連結されたいずれか一方の板材を、前記板材連結部を軸として所

122(又は、第1連結部121と第2連結部112)は、着脱自在に係止構造となっている。この係止構造は、連結されたいずれか一方の板材を、前記板材連結部を軸として所

[続葉有]



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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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.

- (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).

規則4.17に規定する申立て:

- 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

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ドランスノート」を参照。