

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 12 月 4 日(04.12.2014)



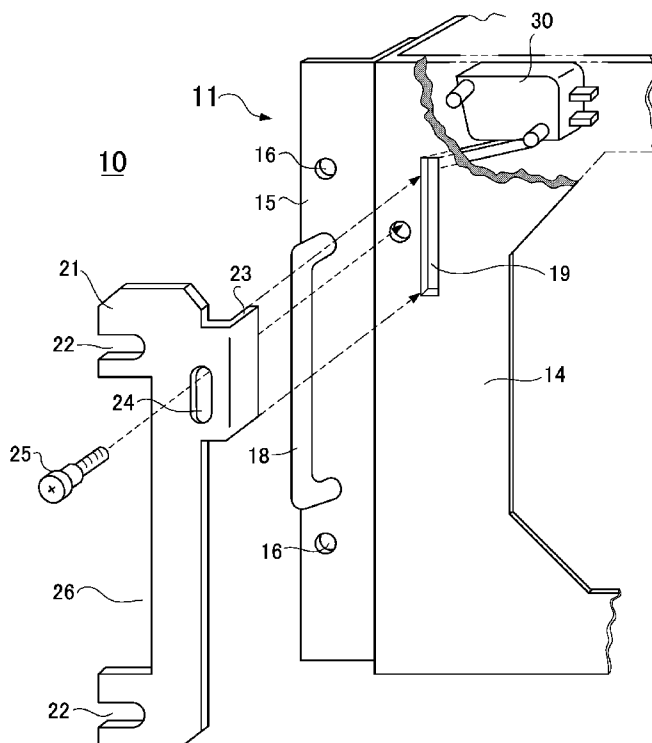
(10) 国際公開番号
WO 2014/192524 A1

- (51) 国際特許分類:
H05K 7/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/062646
- (22) 国際出願日: 2014 年 5 月 12 日(12.05.2014)
- (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 2013-114720 2013 年 5 月 30 日(30.05.2013) JP
- (71) 出願人: 富士電機株式会社(FUJI ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 桑原 隆 (KUWABARA, Takashi); 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 富士電機株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 星野 裕司(HOSHINO, Hiroshi); 〒1130033 東京都文京区本郷三丁目 2 1 番 1 0 号 浅沼第 2 ビル 8 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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) 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

[続葉有]

(54) Title: CASE UNIT

(54) 発明の名称: 筐体ユニット



(57) Abstract: A sliding member provided on a front panel of a case so as to be vertically moveable, the sliding member being positioned in a lower position under its own weight, is provided with a window portion that covers a screw insertion hole for fixing a unit in place when the sliding member is in the lower position, the window portion exposing the screw insertion hole when the sliding member is raised to an upper position. The front panel is provided with an interlocking switch for controlling the operation of a case unit such that, when the sliding member is raised to the upper position, pressure from the sliding member causes the interlocking switch to be switched on, and when the sliding member is in the lower position, the pressure is released and the interlocking switch is switched off.

(57) 要約: 筐体の前面パネルに上下に移動自在に設けられて、自重により下降位置に位置付けられるスライド部材に、該スライド部材が下降位置にあるときにはユニット固定用のネジ挿通穴を覆い隠すと共に、該スライド部材が上昇位置に持ち上げられたときに前記ネジ挿通穴を露出させる窓部を設ける。また前記前面パネルには上昇位置まで持ち上げられた前記スライド部材により押圧されてオン動作すると共に、前記スライド部材が下降位置にあるときに前記押圧が解除されてオフ動作して筐体ユニットの運転を制御するインターロック用スイッチを設ける。

WO 2014/192524 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))