

(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
2013年9月12日(12.09.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/132649 A1

- (51) 国際特許分類:
B66B 7/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/056102
- (22) 国際出願日: 2012年3月9日(09.03.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6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): 徳野 貴士 (TOKUNO Takashi) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所 都市開発システム社内 Ibaraki (JP). 大槻 淳 (OTSUKI Jun) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所 都市開発システム社内 Ibaraki (JP). 関谷 裕二 (SEKIYA Yuji) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所 都市開発システム社内 Ibaraki (JP). 牛村 真人 (USHIMURA Masato) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひ

ちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所 都市開発システム社内 Ibaraki (JP).

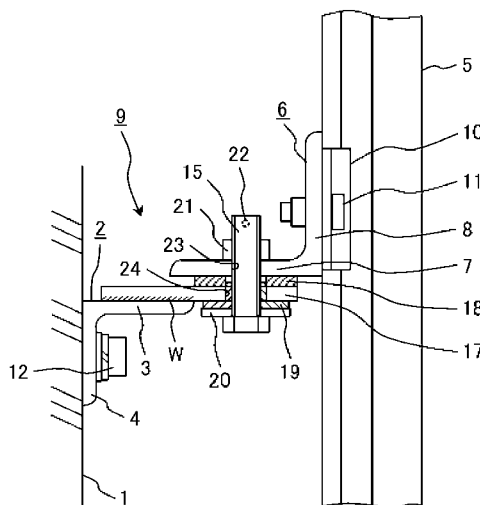
- (74) 代理人: ポレール特許業務法人 (POLAIRE I.P.C.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀二丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, MD, 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),

[続葉有]

(54) Title: DEVICE FOR ATTACHING ELEVATOR GUIDE RAIL

(54) 発明の名称: エレベータのガイドレール取付装置

[図1]



(57) Abstract: An elevator guide rail attaching device for attaching a guide rail inside a hoistway, wherein an elastic body (18) is held between a flat bracket (17) fixed to a hoistway wall (1) and a rail side bracket (6), and is secured in place using a fastener (15). In the device for attaching an elevator guide rail, this configuration allows torque to be controlled at a torque value that has a pronounced anti-vibration effect independent of the fastening torque between the guide rail and a rail clip. Furthermore, the components can be fixed by welding even when using an elastic body with a low heat tolerance.

(57) 要約: 昇降路内にガイドレールを取り付けるエレベータのガイドレール取付装置において、昇降路壁(1)に固定される平板ブラケット(17)とレール側ブラケット(6)との間に、弾性体(18)を挟持し、締結具(15)により固定するものである。当該構成により、エレベータのガイドレール取付装置において、弾性体をガイドレールとレールクリップの締結トルクに依存しない防振効果の高いトルク値でトルク管理できる。また、熱耐性の低い弾性体を使用しても溶接固定が可能となる。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, —
MR, NE, SN, TD, TG).

補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19
条(1)）

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）