

(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
2012 年 11 月 15 日(15.11.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/153410 A1

- (51) 国際特許分類:
B66B 13/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/060913
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 12 日(12.05.2011)
- (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): フジ
テック株式会社 (FUJITEC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
5228588 滋賀県彦根市宮田町 5 9 1 番地 1 Shiga
(JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柏倉 寛
(KASHIWAKURA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5228588 滋賀
県彦根市宮田町 5 9 1 番地 1 フジテック株
会社内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 藤本 昇(FUJIMOTO, Noboru); 〒5420081
大阪府大阪市中央区南船場 1 丁目 1 5 番 1 4 号
堺筋稲畑ビル 2 階 Osaka (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,
RO, RS, RU, 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, 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), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

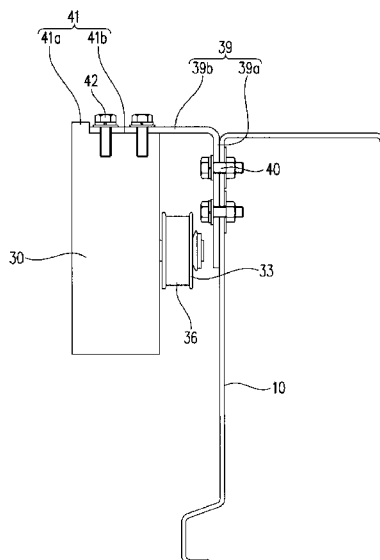
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ELEVATOR DOOR OPENING/CLOSING DEVICE

(54) 発明の名称: エレベータのドア開閉装置

[図4]



(57) Abstract: The present invention appropriately deter-
mines the position of a drive motor with respect to the front of
a top frame. An elevator door opening/closing device
wherein a car door is provided so as to be able to open and
close in the doorway of an elevator car and a drive motor is
coupled to said car door via a transmission mechanism. A
bracket is used to attach said drive motor to the front of a top
frame provided at the top of the aforementioned doorway,
and the position of the drive motor in an axial direction or-
thogonal to the front of the top frame is determined by the
bracket contacting a positioning part provided on the drive
motor.

(57) 要約: 上部フレームの正面に対して駆動
モータの位置を好適に決定する。かごの出入口
にかごドアが開閉自在に設けられ、該かごドア
に伝達機構を介して駆動モータが連結されるエ
レベータのドア開閉装置において、前記駆動
モータは、かごの出入口の上方に設けられた上
部フレームの正面にブラケットを介して取り付
けられ、該ブラケットが前記駆動モータに設け
られる位置決定部に当接することで、上部フ
レームの正面に直交する軸方向における前記駆
動モータの位置が決定される。