

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 09 August 2017 (09.08.2017)

**Information valid as of:** 06 November 2017 (06.11.2017)

**Report generated on:** 19 April 2019 (19.04.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/026120

**(43) Publication date:**

07 February 2019 (07.02.2019)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2017/027666

**(22) Filing Date:**

31 July 2017 (31.07.2017)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(51) International Patent Classification:**

**B66B 7/00** (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION [JP/JP]; 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

KATO, Takehiro; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073 (JP)  
TAKAHASHI, Yoshinao; c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP)  
KOIDE, Yasuyuki; c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP)

**(74) Agent(s):**

SOGA, Michiharu; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP)

**(54) Title (EN):** ELEVATOR AND METHOD FOR REPAIRING SAME

**(54) Title (FR):** ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DUDIT ASCENSEUR

**(54) Title (JA):** エレベータ及びその改修方法

**(57) Abstract:**

**(EN):** In this elevator, an inside frame body having a plurality of upright columns and a plurality of frame body beams is built inside a hoistway. A plurality of car rail brackets and a plurality of balance weight rail brackets are fixed to the inside frame body. Car guide rails are disposed inside the inside frame body and are fixed to the inside frame body via the plurality of car rail brackets. A balance weight guide rail is disposed inside the inside frame body and is fixed to the inside frame body via the plurality of balance weight rail brackets.

**(FR):** L'invention concerne un ascenseur, un corps de cadre intérieur présentant une pluralité de colonnes verticales et une pluralité de poutres de corps de cadre étant construit à l'intérieur d'une cage d'ascenseur. Une pluralité de supports de rail de cabine et une pluralité de supports de rail de poids d'équilibrage sont fixés au corps de cadre intérieur. Des rails de guidage de cabine sont disposés à l'intérieur du corps de cadre intérieur et sont fixés au corps de cadre intérieur par l'intermédiaire de la pluralité de supports de rail de cabine. Un rail de guidage de poids d'équilibrage est disposé à l'intérieur du corps de cadre intérieur et est fixé au corps de cadre intérieur par l'intermédiaire de la pluralité de supports de rail de poids d'équilibrage.

**(JA):** エレベータにおいて、昇降路の内側には、複数の立柱と複数の枠体梁とを有する内側枠体が立てられている。内側枠体には、複数のかごレールブラケット及び複数の釣合おもりレールブラケットが固定されている。かごガイドレールは、内側枠体の内側に配置されており、かつ複数のかごレールブラケットを介して内側枠体に固定されている。釣合おもりガイドレールは、内側枠体の内側に配置されており、かつ複数の釣合おもりレールブラケットを介して内側枠体に固定されている。

**International search report:**

Received at International Bureau: 06 November 2017 (06.11.2017) [JP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM