

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 9 月 8 日 (08.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/093081 A1

- (51) 国際特許分類:
B66B 7/06 (2006.01) B66B 11/08 (2006.01)
B66B 11/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/303584
- (22) 国際出願日: 2006 年 2 月 27 日 (27.02.2006)
- (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 2005-056038 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東芝エレベータ株式会社 (TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川六丁目 5 番 2 7 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): 田中 和宏 (TANAKA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1838511 東京都府中市東芝町 1 番地 東芝エレベータ株式会社 府中

中工場内 Tokyo (JP). 高石 茂 (TAKAISHI, Shigeru) [JP/JP]; 〒1838511 東京都府中市東芝町 1 番地 東芝エレベータ株式会社 府中工場内 Tokyo (JP). 川崎 幹 (KAWASAKI, Kan) [JP/JP]; 〒1838511 東京都府中市東芝町 1 番地 東芝エレベータ株式会社 府中工場内 Tokyo (JP). 浅見 郁夫 (ASAMI, Ikuo) [JP/JP]; 〒1838511 東京都府中市東芝町 1 番地 東芝エレベータ株式会社 府中工場内 Tokyo (JP). 岩井 俊憲 (IWAI, Toshinori) [JP/JP]; 〒1838511 東京都府中市東芝町 1 番地 東芝エレベータ株式会社 府中工場内 Tokyo (JP).

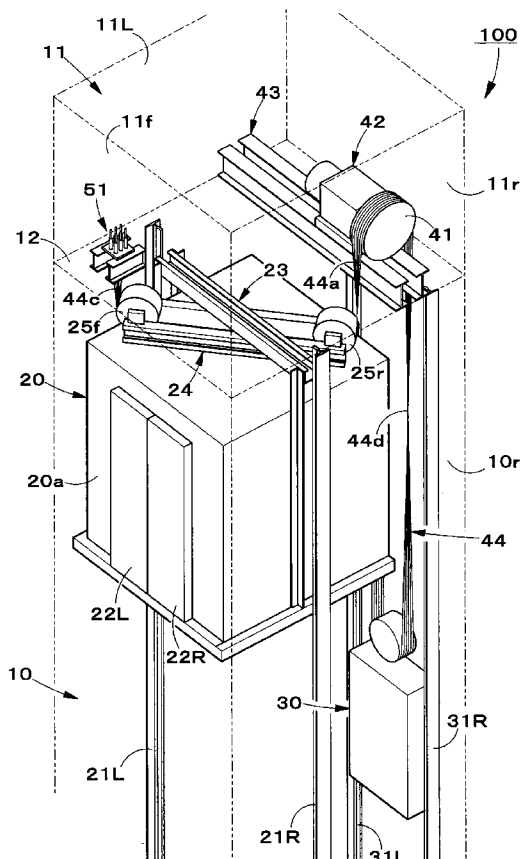
- (74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

- (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, 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, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: ELEVATOR

(54) 発明の名称: エレベータ



(57) Abstract: An elevator capable of not only sufficiently securing a work space necessary for the maintenance and inspection of a hoist inside a machine room but also increasing the contact angle of a main rope on a traction sheave without increasing the vertical dimension of the machine room. A balance weight (30) is lifted at the rear of a car (20). The traction sheave (41) and a drive device (42) are disposed in the machine room (11) at a position above the rear wall (20b) of the car (20) so that their rotating axis can be extended in the lateral direction. Also, one of a pair of front and rear car side sheaves is disposed under the traction sheave (41).

(57) 要約: 本発明は、機械室の内部における巻上機等の保守点検に必要な作業スペースを十分に確保できるばかりでなく、機械室の上下方向寸法を増加させることなくトラクションシーブに対するメインロープの巻付角を大きく取ることができるエレベータを提供する。そのために、乗りかご 20 の後方において釣合錘 30 が昇降するエレベータにおいて、機械室 11 の内部のうち乗りかご 20 の後壁 20b の上方となる位置に、その回転軸線が左右方向に延びるようにトラクションシーブ 41 および駆動装置 42 を配置し、かつ前後一対のかご側シーブの 1 つをトラクションシーブ 41 の下方に配置する。

WO 2006/093081 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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).

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ダンスノート」を参照。