(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 2 月 27 日(27.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/030216 A1

(51) 国際特許分類:
B66B 7/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071122

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 22 日(22.08.2012)

(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): 島田　勝博 **(SHIMADA Katsuhiro)** [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).

(74) 代理人: 井上　学, 外 **(INOUE Manabu** et al.); 〒1008220 東京都千代田区丸の内一丁目６番１号 株式会社　日立製作所内 Tokyo (JP).

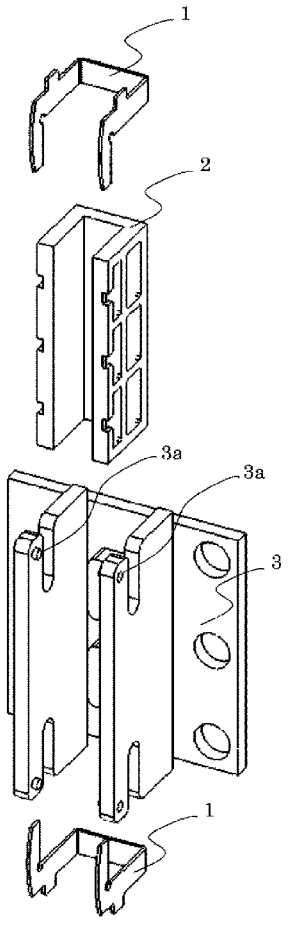
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

(54) Title: ELEVATOR GUIDE DEVICE

(54) 発明の名称 : エレベータのガイド装置

[図1]



(57) Abstract: Provided is an elevator guide device which, in a method for fixing a guide shoe holder and a shoe, enables the fixing and exchanging of a shoe without the use of tools. The elevator guide device is provided with a guide shoe (2) for sliding between guide rails (6), a guide shoe holder (3) for housing the guide shoe (2) and for affixing to an ascending/descending body, and fixing means (1) for extending between the guide shoe holder (3) and the guide shoe (2) to hold the guide shoe (2) to prevent disconnection from a housed position within the guide shoe holder (3), and for making possible the release of the guide shoe (2) from the held state when push-pressed in one direction.

(57) 要約:　ガイドシューのホルダーとシューの固定方法において、工具を用いることなく、シューの固定及び交換が可能なエレベータのガイド装置を提供することにある。　ガイドレール（６）との間で摺動するガイドシュー（２）と、このガイドシュー（２）を収納すると共に昇降体に取付けられるガイドシューホルダー（３）と、前記ガイドシュー（２）が前記ガイドシューホルダー（３）内の収納位置から外れないように保持するよう前記ガイドシューホルダー（３）とガイドシュー（２）との間に延設されるとともに一方向に押圧することで前記ガイドシュー（２）の保持状態を解除可能とした固定具（１）とを備えて構成したことを特徴とするエレベータのガイド装置。

WO 2014/030216 A1

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, 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)）