

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030628 A1(51) 国際特許分類⁷: B66B 1/14, 1/46, G06T 7/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014410

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)

(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2003-335839 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) 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): 伊澤 裕孝

(IZAWA, Hirotaka) [JP/JP]; 〒1830043 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).

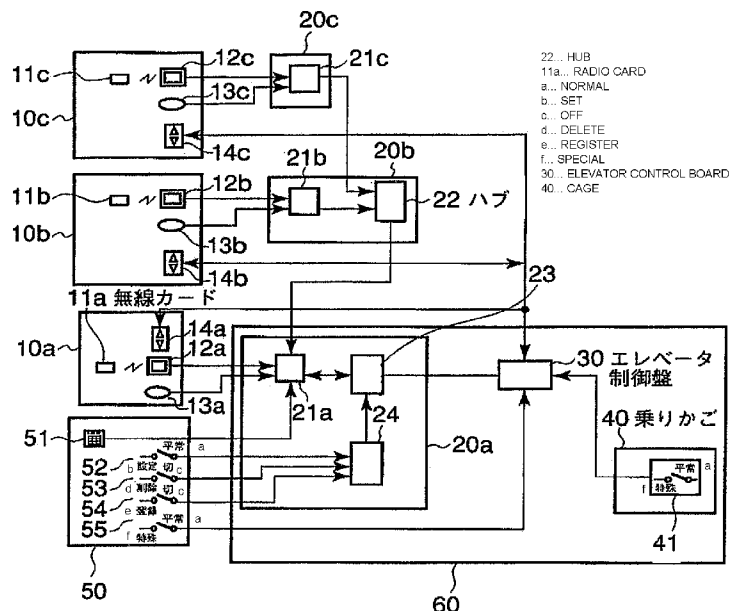
(74) 代理人: 山下一 (YAMASHITA, Hajime); 〒1050013 東京都港区浜松町一丁目 1 8 番 1 6 号 住友浜松町ビル 8 階 山下一特許事務所 Tokyo (JP).

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

[続葉有]

(54) Title: ELEVATOR SECURITY SYSTEM

(54) 発明の名称: エレベータセキュリティシステム



(57) **Abstract:** An elevator security system includes: radio cards (11a to 11c) for storing passenger use floor information and passenger authentication information; fingerprint detectors (13a to 13c) for reading the passenger fingerprint patterns; an authentication correlation unit (212c) for storing fingerprint authentication information on a plenty of passengers and, when a radio card comes into a predetermined distance range, acquiring passenger fingerprint information based on the authentication search information from the information stored in the radio card and waiting until performing fingerprint correlation upon reception of a fingerprint pattern from the finger print detector, so that use floor information read from the radio card is transmitted when the user is authenticated to be a valid elevator user; and a radio/fingerprint common control device (21c) for storing information on the installation floor of the radio/fingerprint common control device and generating hall call information from the use floor information from the authentication correlation unit and the installation floor information.

[続葉有]

WO 2005/030628 A1



(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, IT, LU, 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
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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。

(57) 要約: 乗客の利用階情報と乗客固有の認証情報を記憶する無線カード11a~11cと、乗客の指紋パターンを読み取る指紋検出器13a~13cと、多数の乗客の指紋認証情報が保存され、無線カードが所定の距離範囲に入ったときに当該無線カードに記憶される情報のうち、認証検索情報に基づいて乗客の指紋認証情報を取り出して待機し、指紋検出器から指紋パターンを受け取ると同時に指紋照合を実施し、真正なエレベータの利用者と認証された際に無線カードから読み取った利用階情報を送出する認証照合部212c及び無線・指紋共通制御装置の設置階情報が記憶され、認証照合部からの利用階情報と設置階情報とからホール呼び情報を生成する利用階情報変換部213cを有する無線・指紋共通制御装置21cとを設けたエレベータセキュリティシステムである。