

(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
2022年9月29日(29.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/201654 A1

(51) 国際特許分類:
E05B 49/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044952

(22) 国際出願日: 2021年12月7日(07.12.2021)

(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 2021-048921 2021年3月23日(23.03.2021) JP

(71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区域見2丁目1番61号 Osaka (JP).

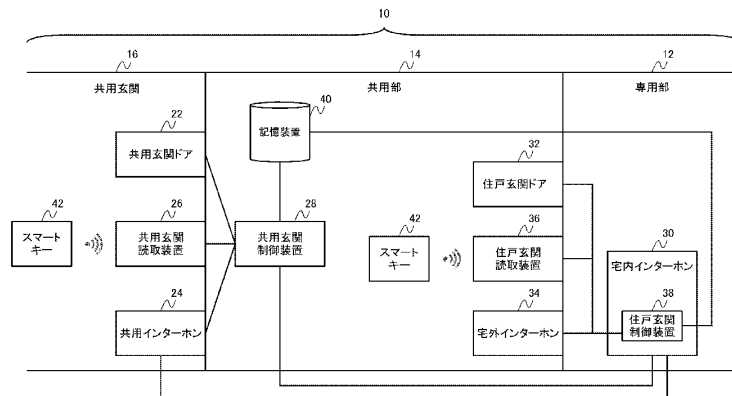
(72) 発明者: 平松 勝彦(HIRAMATSU Katsuhiko).

(74) 代理人: 宗田 悟志 (MUNETA Satoshi); 〒1530061 東京都目黒区中目黒1-8-1 VORT中目黒13階 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(54) Title: INTERPHONE SYSTEM FOR HOUSING COMPLEX AND INTERPHONE SYSTEM FOR HOUSING

(54) 発明の名称: 集合住宅用インターホンシステムおよび住宅用インターホンシステム



集合住宅用インターホンシステム 20

- 12 Exclusive use part
- 14 Shared use part
- 16 Shared entrance
- 20 Interphone system for housing complex
- 22 Shared entrance door
- 24 Shared interphone
- 26 Shared entrance reading device
- 28 Shared entrance control device
- 30 Home interphone
- 32 Dwelling unit entrance door
- 34 Out-of-home interphone
- 36 Dwelling unit entrance reading device
- 38 Dwelling unit entrance control device
- 40 Storage device
- 42 Smart key

(57) Abstract: In the present invention, a shared interphone 24 images a person present at a shared entrance 16. When an authentication operation using a smart key 42 is inputted by the person into a shared entrance reading device 26, the shared entrance reading device 26 transmits authentication information to a shared entrance control device 28. The shared entrance control device 28 determines, on the basis of the authentication information, whether the person is a resident of a housing complex 10 or a visitor. In a case in which it is determined that the person is a resident of the housing complex

[続葉有]

WO 2022/201654 A1

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

10, the shared entrance control device 28 transmits an unlock signal unlocking a shared entrance door 22. In a case in which it is determined that the person is a visitor, if a room number is inputted into the shared interphone 24, the shared entrance control device 28 transmits an unlock signal unlocking the shared entrance door 22 and transmits a result of imaging performed by the shared interphone 24 to a home interphone 30 corresponding to the inputted room number.

(57) 要約: 共用インターホン24は、共用玄関16に存在する人を撮像する。共用玄関読取装置26は、上記人によるスマートキー42を用いた認証操作が入力された場合、認証情報を共用玄関制御装置28へ送信する。共用玄関制御装置28は、認証情報をもとに、上記人が集合住宅10の住人であるか、または来訪者であるかを判定する。上記人が集合住宅10の住人であると判定した場合、共用玄関制御装置28は、共用玄関ドア22の解錠信号を送信する。上記人が来訪者であると判定した場合、共用玄関制御装置28は、共用インターホン24に部屋番号が入力された場合に、共用玄関ドア22の解錠信号を送信するとともに、共用インターホン24による撮像結果を、入力された部屋番号に対応する宅内インターホン30へ送信する。