

(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6月30日(30.06.2022)



(10) 国際公開番号

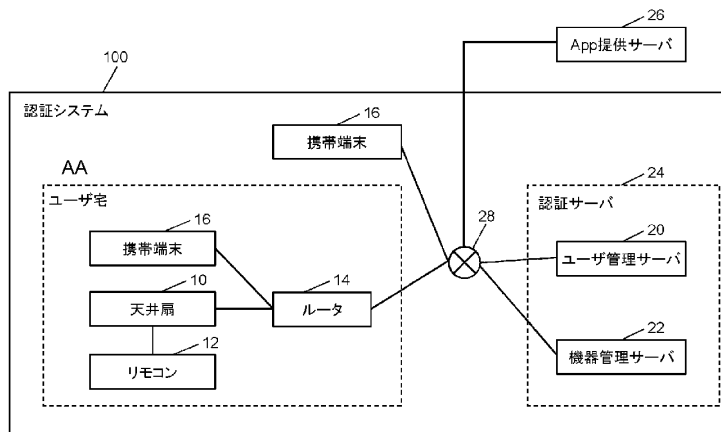
WO 2022/138112 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/44 (2013.01) *H04M 11/00* (2006.01)
G06F 21/31 (2013.01) *H04Q 9/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044737
- (22) 国際出願日: 2021年12月6日(06.12.2021)
- (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 2020-216085 2020年12月25日(25.12.2020) 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城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 加納 浩行(KANO Hiroyuki).
- (74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 Osaka (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: AUTHENTICATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, ELECTRIC DEVICE, AND MOBILE TERMINAL

(54) 発明の名称: 認証システム、コンピュータプログラム、電気機器および携帯端末

[図1]



- 10 Ceiling fan
12 Remote control
14 Router
16 Mobile terminal
20 User management server
22 Device management server
24 Authentication server
26 Application provider server
100 Authentication system
AA User residence

(57) Abstract: An authentication system (100) according to the present disclosure has an electric device (10) and a mobile terminal (16), said authentication system (100) being provided with: a storage unit for storing a device ID of the electric device (10); an authentication unit for determining a match between destination of the electric device (10) identified by the device ID and a user-affiliated area, which is an area in which a user of the mobile terminal (16) belongs; and a function limitation unit for changing control from the mobile terminal (16) with respect to a function provided by the electric device (10) depending on whether the destination of the electric device (10) and the user-affiliated area match, or the destination of the electric device (10) and the user-affiliated area do not match.

[続葉有]

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))

(57) 要約: 本開示の認証システム (100) は、電気機器 (10) と携帯端末 (16) とを有する認証システム (100) であって、電気機器 (10) の機器IDを記憶する記憶部と、機器IDにより識別される電気機器 (10) の仕向地と携帯端末 (16) のユーザが所属する地域であるユーザ所属地との整合性を判断する認証部と、電気機器 (10) が提供する機能に対する携帯端末 (16) からの制御を、電気機器 (10) の仕向地とユーザ所属地とが整合しない場合と、電気機器 (10) の仕向地とユーザ所属地とが整合する場合との間で異ならせる機能制限部と、を備える。