

(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
2025年9月4日(04.09.2025)

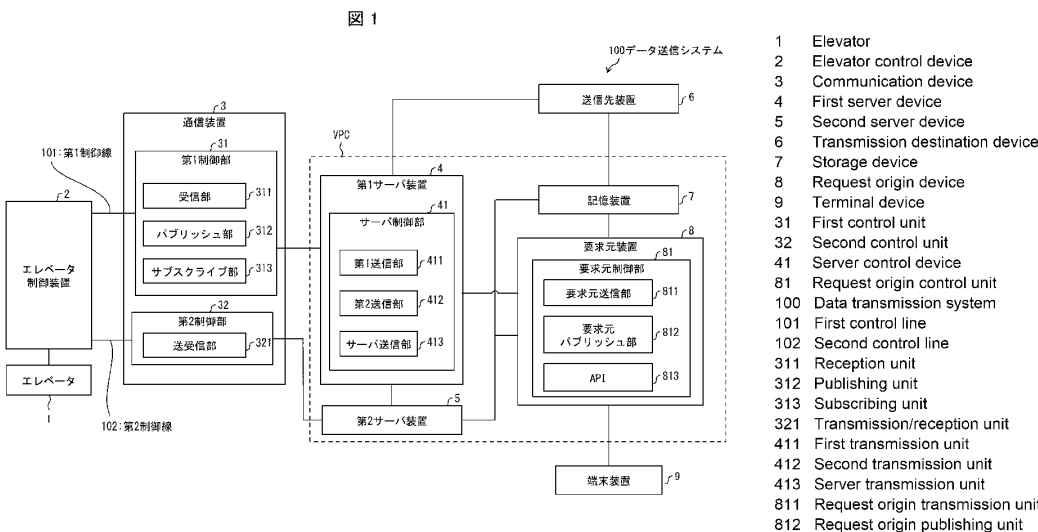


(10) 国際公開番号
WO 2025/182252 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 67/12 (2022.01) **B66B 1/06** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/044403
- (22) 国際出願日: 2024年12月16日(16.12.2024)
- (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 2024-027620 2024年2月27日(27.02.2024) JP
- (71) 出願人: フジテック株式会社 (FUJITEC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5228588 滋賀県彦根市宮田町591番地1 (JP).
- (72) 発明者: 勝部 俊介 (KATSUBE, Shunsuke); 〒5228588 滋賀県彦根市宮田町591番地1 フジテック株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE MARK (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号大和南森町ビル (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: DATA TRANSMISSION SYSTEM

(54) 発明の名称: データ送信システム



(57) Abstract: This invention makes it easy to make a determination, on the publishing side, as to the propriety of continuation of processing for publishing operation information related to an operation state of an elevator. A data transmission system (100) includes: a first server device (4) functioning as a broker; and a communication device (3). During a transmission mode, a publishing unit (312) of the communication device: continues the transmission mode if the communication device receives a transmission continuation request before a prescribed period elapses after last receiving, from a request origin device (8), a transmission continuation request published to a first server device for a second topic; and switches to a non-transmission mode if the prescribed period has elapsed without the communication device receiving a

[続葉有]

MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,
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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

transmission continuation request after last receiving a transmission continuation request.

(57) 要約: エレベータの動作状況に関する動作情報をパブリッシュする処理の継続可否の判断を、パブリッシュする側で簡易に行う。データ送信システム(100)は、ブローカーとして機能する第1サーバ装置(4)と通信装置(3)とを含む。通信装置のパブリッシュ部(312)は、送信モード中に、通信装置が、要求元装置(8)から第2トピックで第1サーバ装置に対してパブリッシュされた送信継続要求を最後に受信してから、所定期間が経過するまでに送信継続要求を受信した場合、送信モードを継続する一方、通信装置が送信継続要求を最後に受信してから送信継続要求を受信せずに所定期間が経過した場合、非送信モードに切り替える。