

(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4月24日(24.04.2025)

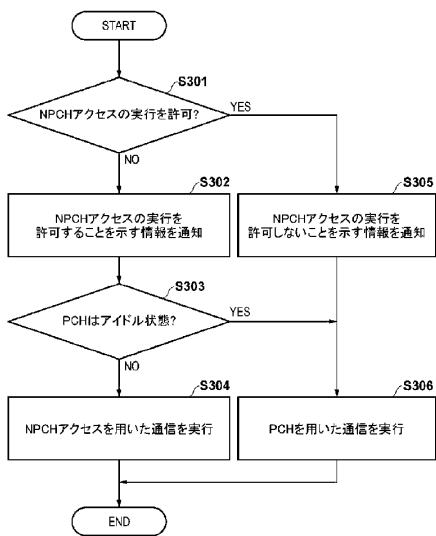


(10) 国際公開番号
WO 2025/084245 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 48/10 (2009.01) *H04W 74/0808* (2024.01)
H04W 72/0453 (2023.01) *H04W 84/12* (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036496
- (22) 国際出願日: 2024年10月11日(11.10.2024)
- (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 2023-178386 2023年10月16日(16.10.2023) JP
- (71) 出願人: キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 (JP).
- (72) 発明者: 吉川 佑生 (YOSHIKAWA, Yuki); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キヤノン株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人大塚国際特許事務所 (OHTSUKA PATENT OFFICE, P.C.); 〒1020094 東京都千代田区紀尾井町3番6号紀尾井町パークビル7F (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, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信装置、制御方法、及びプログラム



- S301 Is execution of NPCH access permitted?
S302 Issue notification of information indicating execution of NPCH access is permitted
S303 Is PCH in idling state?
S304 Execute communication using NPCH access
S305 Issue notification of information indicating execution of NPCH access is not permitted
S306 Execute communication using PCH

(57) Abstract: This communication device can execute communication by a first channel access method using at least a prescribed Primary channel in one link and a second channel access method using at least one Non-Primary channel different from the Primary channel among a plurality of channels included in a link, without using the Primary channel when the Primary channel is in a busy state. The communication device issues notification, to another communication device having a function of executing communication using the second channel access method, about first information usable for the other communication device to determine whether or not communication using the second channel access

[続葉有]

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))

method may be executed, and communicates with the other communication device which has received the first information.

(57) 要約: 1つのリンクにおける所定のPrimaryチャネルを少なくとも用いる第1のチャネルアクセス方式と、Primaryチャネルがビジー状態の場合にPrimaryチャネルを用いず、かつ、リンクに含まれる複数のチャネルのうちPrimaryチャネルとは異なるNon-Primaryチャネルを少なくとも1つ用いる第2のチャネルアクセス方式とにより通信を行うことができる通信装置は、第2のチャネルアクセス方式を用いる通信を実行する機能を有する他の通信装置に対して、第2のチャネルアクセス方式を用いる通信を実行してよいか否かを、他の通信装置が判定するために使用可能な第1の情報を通知し、第1の情報を受信した他の通信装置と通信をする。