

(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)



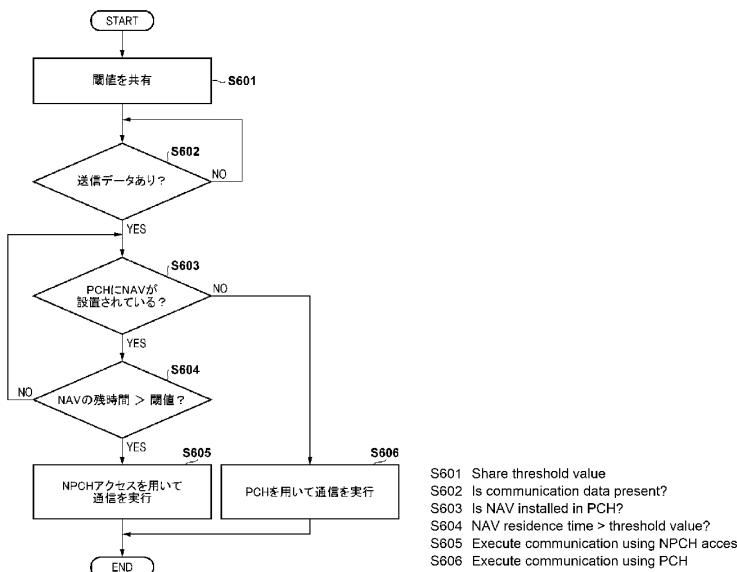
(10) 国際公開番号

WO 2025/084246 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 48/08 (2009.01) *H04W 84/12* (2009.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036497
- (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 2023-179769 2023年10月18日(18.10.2023) 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: 猪 膝 裕 彦 (INOHIZA, Hirohiko);
〒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,

(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



(57) Abstract: By using either one of a first channel access method for constructing a first network and using at least a prescribed Primary in one link or a second channel access method for using one or more Non-Primary channels different from the Primary channel among a plurality of channels included in a link without using the Primary channel when a period is set in which no other communication device performs transmission of a wireless frame using the Primary channel due to communication in a second network different from the first network, this communication device, which performs

[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))

communication conforming to the IEEE 802.11 standard series with another communication device belonging to the first network, notifies the other communication device regarding information indicating a threshold value relating to the length of the period, the other communication device being allowed to use the second channel access method when the length of the period set in the other communication device exceeds the threshold value.

(57) 要約: 第1のネットワークを構築し、1つのリンクにおける所定のPrimaryを少なくとも用いる第1のチャネルアクセス方式と、第1のネットワークと異なる第2のネットワークにおける通信に起因してPrimaryチャネルを用いた無線フレームの送信を他の通信装置が行わない期間が設定されている場合に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1つ以上用いる第2のチャネルアクセス方式とのいずれかを用いて、第1のネットワークに属する他の通信装置とIEEE 802.11規格シリーズに準拠した通信を行う通信装置は、その期間の長さに関する閾値であって、他の通信装置において設定されている期間の長さが閾値を超える場合に他の通信装置が第2のチャネルアクセス方式を用いることが許容される閾値を示す情報を他の通信装置へ通知する。