(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10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205205 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 52/02 (2009.01) *H04W 76/15* (2018.01)
H04W 8/24 (2009.01) *H04W 84/12* (2009.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/010323

(22) 国際出願日： 2025年3月18日(18.03.2025)

(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 2024-057554 2024年3月29日(29.03.2024) 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).

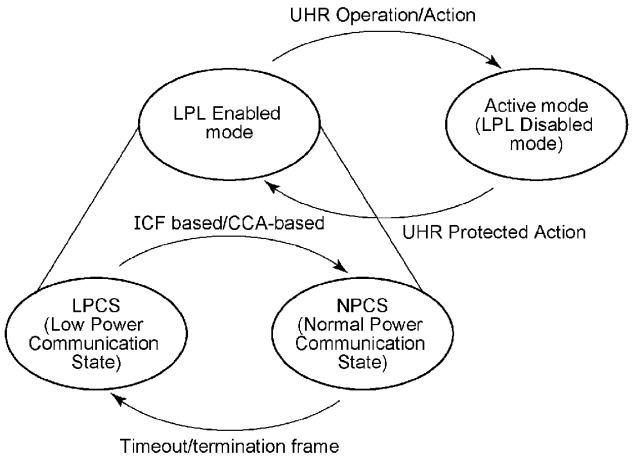
(74) 代理人: 阿部 琢磨, 外 (**ABE Takuma** et al.); 〒1468501 東京都大田区下丸子３丁目３０番２号キヤノン株式会社内 (JP).

(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

[図13]



(57) **Abstract:** A communication device for performing wireless communication, said device comprising a transmission control means for performing control for transmitting, to another communication device, a frame including an information element in which information indicating whether a second Listen mode is supported is stored, the second Listen mode being a Listen mode in which a power consumption amount when a Listen operation, which is an operation of waiting for communication, is performed is suppressed in comparison with power consumption when the Listen operation is per-

WO 2025/205205 A1

[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, UY, 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：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

formed in a first Listen mode, and the second Listen mode allowing the Listen operation to be performed under conditions where, with respect to at least one of the number of communication links, a bandwidth, a spatial stream, and a Modulation and Coding Scheme (MCS), the power consumption is expected to be lower than that in the first Listen mode.

(57) 要約：無線通信を行う通信装置であって、通信を待ち受ける動作であるＬｉｓｔｅｎ動作を第１のＬｉｓｔｅｎモードで行う場合の消費電力と比較して前記Ｌｉｓｔｅｎ動作を行う場合の消費電力量を抑制するためのＬｉｓｔｅｎモードであって、通信リンク数、帯域幅、空間ストリーム、及び、Ｍｏｄｕｌａｔｉｏｎ ａｎｄ Ｃｏｄｉｎｇ Ｓｃｈｅｍｅ（ＭＣＳ）のうちの少なくともいずれかについて、前記第１のＬｉｓｔｅｎモードより消費電力が少ないと見込まれるコンディションにして前記Ｌｉｓｔｅｎ動作を行うことが可能な第２のＬｉｓｔｅｎモードをサポートしているかどうかを示す情報が格納される情報要素を含むフレームを他の通信装置に送信する制御を行う送信制御手段を有する通信装置。