

(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
2024年8月8日(08.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/161894 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 28/06 (2009.01) H04W 72/566 (2023.01)
H04W 72/0446 (2023.01) H04W 84/12 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/047236

(22) 国際出願日: 2023年12月28日(28.12.2023)

(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 2023-012278 2023年1月30日(30.01.2023) 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 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 辻丸 勇樹 (TSUJIMARU 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 Tokyo (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 Tokyo (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, 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.

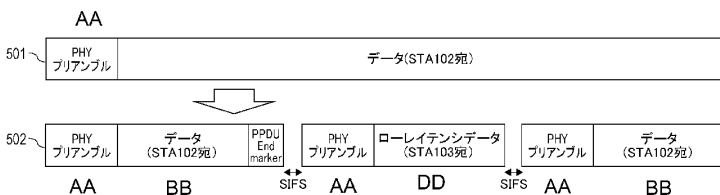
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, 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))

(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



AA PHY preamble
BB Data (to STA 102)
DD Low latency data (to STA 103)

(57) Abstract: This communication device capable of wireless communications based on the IEEE802.11 standard transmits a wireless frame which includes a preamble of a physical layer (PHY) and a data field in which data is stored. In the case where the communication device is in the midst of transmitting a wireless frame which includes data interrupt-related information in the preamble and which has first data stored in the data field, if a particular condition is satisfied, the communication device interrupts the transmission of the first data to transmit second data which is different from the first data.

(57) 要約: IEEE802.11規格に基づく無線通信が可能な通信装置は、物理レイヤ(PHY)のプリアンブルとデータが格納されたデータフィールドとを有する無線フレームを送信する。この通信装置がプリアンブルにデータの割り込みに関連する情報を含みデータフィールドに第1のデータが格納された無線フレームを送信中の場合において、特定の条件を満たした場合、通信装置は、前記第1のデータの送信を中断し、前記第1のデータとは異なる第2のデータを割り込んで送信する。

WO 2024/161894 A1