

(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
2022年5月5日(05.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/091943 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)
H04W 28/06 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/038962

(22) 国際出願日: 2021年10月21日(21.10.2021)

(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 2020-183118 2020年10月30日(30.10.2020) 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).

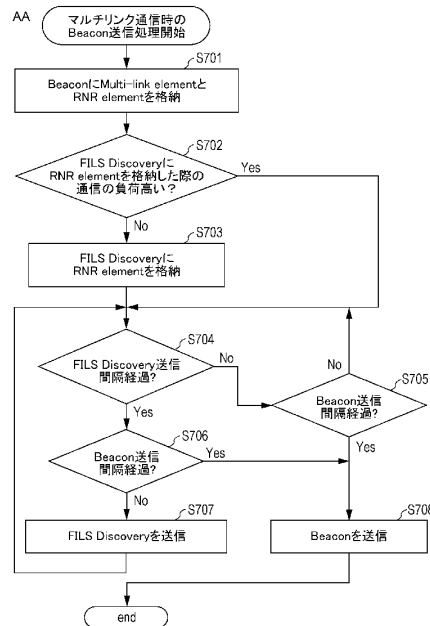
(72) 発明者: 猪 膝 裕 彦 (INOHIZA Hirohiko);
〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番
2号キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

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

(54) 発明の名称: 通信装置、制御方法、およびプログラム



S701 Store Multi-link element and RNR element in Beacon
S702 Is communication load high when RNR element is stored in FILS Discovery?
S703 Store RNR element in FILS Discovery
S704 Has FILS Discovery transmit interval elapsed?
S705, S706 Has Beacon transmit interval elapsed?
S707 Transmit FILS Discovery
S708 Transmit Beacon
AA Start of Beacon transmit process for multilink communication

(57) Abstract: Provided is a communication device in which, when a connection has been established with another communication device via a first frequency channel and a second frequency channel, a Beacon frame transmitted in the first frequency channel includes information for performing communication in the second frequency channel, and a FILS Discovery frame or an Unsolicited Probe Response frame transmitted in the first frequency channel does not include the information.

[続葉有]

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

(57) 要約: 第1の周波数チャネルおよび前記第2の周波数チャネルを介して他の通信装置と接続を確立している場合、第1の周波数チャネルで送信される Beacon フレームには、第2の周波数チャネルで通信するための情報が含まれ、第1の周波数チャネルで送信される F I L S D i s c o v e r y フレームまたは U n s o l i c i t e d P r o b e R e s p o n s e フレームには、前記情報が含まれない。