

(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
2023年4月6日(06.04.2023)



(10) 国際公開番号

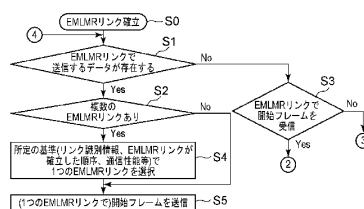
WO 2023/054249 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 76/15 (2018.01) H04W 84/12 (2009.01)
H04W 16/28 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/035673
- (22) 国際出願日: 2022年9月26日(26.09.2022)
- (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 2021-162359 2021年9月30日(30.09.2021) 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: ▲高 ▼田 智行 (TAKADA Tomoyuki);
〒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, ME, MG, MK, MN, 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,

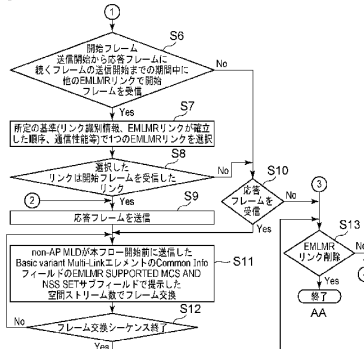
(54) Title: COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM FOR SAME

(54) 発明の名称: 通信装置、通信装置の制御方法、およびそのプログラム

【図6A】



【図6B】



- S0 Establishment of EMLMR link
S1 Is there data to be transmitted using EMLMR link?
S2 Are there a plurality of EMLMR links?
S3 Beginning frame received using EMLMR link?
S4, S7 Select one EMLMR link according to prescribed criteria (link identification information, order in which EMLMR links were established, communication performance, etc.)
S5 Transmit beginning frame (using one EMLMR link)
S6 Beginning frame received using other EMLMR link during transmission start of frame following response frame?
S8 Has selected link received beginning frame?
S9 Transmit response frame
S10 Response frame received?
S11 Exchange frames in number of spatial streams presented in EMLMR SUPPORTED MCS AND NSS SET subfield of Common info field of Basic variant Multi-Link element transmitted by non-AP MLD before start of present flow
S12 Frame exchange sequence terminated?
S13 EMLMR link removed?
AA End

(57) Abstract: The present invention selects at least one enhanced multi-link multi-radio (EMLMR) link from among a plurality of EMLMR links on the basis of information relating to multi-link communication links.

(57) 要約: 複数の EMLMR (Enhanced multi-link multi-radio) リンクの中から、Multi-Link 通信のリンクに関する情報に基づいて、少なくとも1つのEMLMRリンクを選択する。

[続葉有]

WO 2023/054249 A1

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))