

(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
2020年5月7日(07.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/090069 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 8/22 (2009.01) H04W 72/04 (2009.01)
H04W 16/32 (2009.01) H04W 88/06 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/040620
- (22) 国際出願日: 2018年10月31日(31.10.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社 N T T ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 高橋 秀明 (TAKAHASHI, Hideaki); 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 関 天楊 (MIN, Tianyang); 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 内野 徹

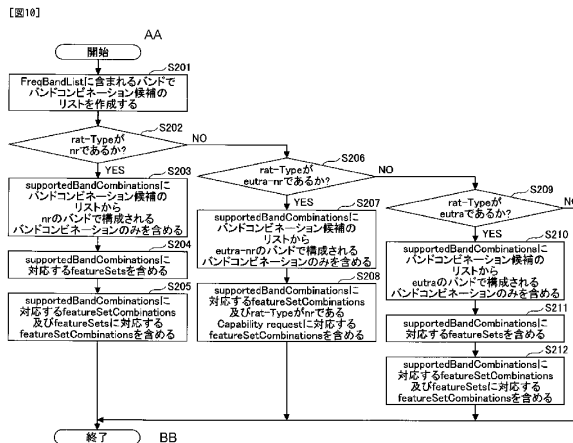
(UCHINO, Tooru); 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠重, 外 (ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16階 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, JO, JP, 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, SK, SL,

(54) Title: USER DEVICE AND BASE STATION DEVICE

(54) 発明の名称: ユーザ装置及び基地局装置



- S201 Create list of band combination candidates from bands included in FreqBandList
- S202 Is rat-Type nr?
- S203 Include in supportedBandCombinations only band combinations constituted of nr bands from list of band combination candidates
- S204, S211 Include featureSets corresponding to supportedBandCombinations
- S205, S212 Include featureSetCombinations corresponding to supportedBandCombinations and featureSetCombinations corresponding to featureSets
- S206 Is rat-Type eutra-nr?
- S207 Include in supportedBandCombinations only band combinations constituted of eutra-nr bands from list of band combination candidates
- S208 Include featureSetCombinations corresponding to supportedBandCombinations and featureSetCombinations corresponding to Capability request having nr as rat-Type thereof
- S209 Is rat-Type eutra?
- S210 Include in supportedBandCombinations only band combinations constituted of eutra bands from list of band combination candidates
- AA Start
- BB End

(57) Abstract: A user device according to the present invention includes: a reception unit that receives, from a base station device, first information indicating bands serving as candidates of supported band combinations and second information indicating which radio access technology (RAT) is to be used; a control unit that determines, on the basis of the second information, supported band combinations from the bands included in the first information; and a transmission unit that transmits, to the base station device, terminal capability information including the determined band combinations.

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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: ユーザ装置は、サポートされるバンドコンビネーションの候補となるバンドを示す第1の情報と、いずれのRAT (Radio Access Technology) を使用するかを示す第2の情報とを基地局装置から受信する受信部と、前記第2の情報に基づいて、前記第1の情報に含まれるバンドからサポートされるバンドコンビネーションを決定する制御部と、前記決定されたバンドコンビネーションを含む端末能力情報を前記基地局装置に送信する送信部とを有する。