

(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
2018年5月17日(17.05.2018)



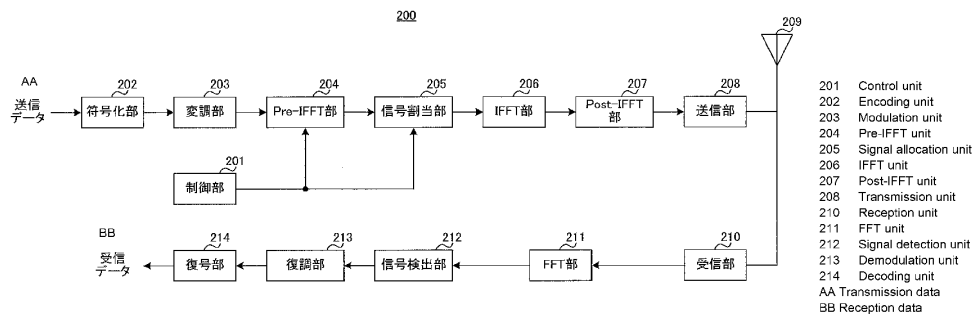
(10) 国際公開番号

WO 2018/088043 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 72/12 (2009.01) H04W 72/04 (2009.01)
H04W 28/18 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/034615
- (22) 国際出願日: 2017年9月26日(26.09.2017)
- (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 2016-218899 2016年11月9日(09.11.2016) JP
- (71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ ア
メリカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90503 カリフォルニア州トーランス, ス
イート 200, マリナー アベニュー
20000 California (US).
- (72) 発明者: 山本 哲矢(YAMAMOTO Tetsuya);
〒5718501 大阪府門真市大字門真1006
番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP).
鈴木 秀俊(SUZUKI Hidetoshi).
- (74) 代理人: 徳田 佳昭, 外(TOKUDA Yoshiaki et
al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006
番地 パナソニック株式会社内 Osaka (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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 端末、基地局及び通信方法



(57) Abstract: In a terminal (200), a Pre-IFFT unit (204) generates, in an uplink, a signal waveform of multi-carrier transmission (OFDM) or single carrier transmission (DFT-s-OFDM). A transmission unit (208) uses resource blocks (PRB) allocated to the terminal (200) so as to transmit a signal of the generated signal waveform. Here, in the Pre-IFFT unit (204), the number of resource blocks with which a signal waveform for the single carrier transmission can be generated is restricted. Accordingly, in the signal waveform generation, switching can be efficiently performed between OFDM and DFT-s-OFDM.

[続葉有]

(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: 端末(200)において、Pre-IFFT部(204)は、上りリンクにおいてマルチキャリア伝送(OFDM)又はシングルキャリア伝送(DFT-s-OFDM)の信号波形を生成する。送信部(208)は、端末(200)に対して割り当てられたリソースブロック(PRB)を用いて、生成された信号波形の信号を送信する。ここで、Pre-IFFT部(204)においてシングルキャリア伝送の信号波形を生成可能なリソースブロック数が制限されている。これにより、信号波形生成において、OFDMとDFT-s-OFDMとを効率良く切り替えることができる。