

(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8月20日(20.08.2020)



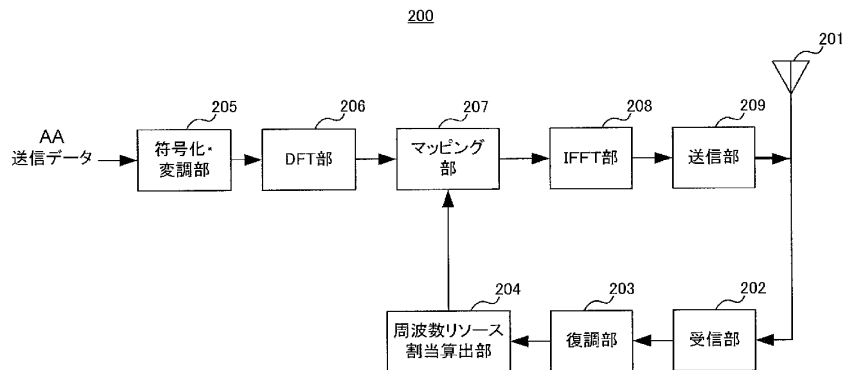
(10) 国際公開番号

WO 2020/166317 A1

- (51) 国際特許分類:  
H04L 27/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/002882
- (22) 国際出願日: 2020年1月28日(28.01.2020)
- (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 2019-024180 2019年2月14日(14.02.2019) 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: 岩井 敬(IWAI, Takashi); 〒9813206 宮  
城県仙台市泉区明通二丁目5番地 株式会  
社パナソニックシステムネットワークス開  
発研究所内 Miyagi (JP). 鈴木 秀俊(SUZUKI,  
Hidetoshi). クワンクワン(KUANG, Quan).  
高田 智史(TAKATA, Tomofumi).
- (74) 代理人: 特許業務法人鷲田国際特許事務所  
(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京  
都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファース  
トウェスト8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,

(54) Title: TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING METHOD AND RECEIVING METHOD

(54) 発明の名称: 送信装置、受信装置、送信方法及び受信方法



- 202 Receiving unit  
203 Demodulating unit  
204 Frequency resource allocation calculating unit  
205 Coding/modulating unit  
206 DFT unit  
207 Mapping unit  
208 IFFT unit  
209 Transmitting unit  
AA Transmission data

(57) Abstract: Provided is a terminal which appropriately transmits and receives signals when operating in an unlicensed band. A terminal (200) is provided with: a mapping unit (207) for allocating a signal to a resource on the basis of control information indicating allocation of groups among a plurality of groups obtained by grouping a plurality of blocks into which a frequency band has been divided, and allocation of resources in the blocks; and a transmitting unit (209) for transmitting the signal.

[続葉有]

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,  
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: アンライセンス帯域での運用における信号の送受信を適切に行う端末。端末(200)は、周波数帯域を分割した複数のブロックをグループ化した複数のグループにおけるグループの割り当て、及び、ブロック内のリソースの割り当てを示す制御情報に基づいて、信号をリソースに割り当てるマッピング部(207)と、信号を送信する送信部(209)と、を具備する。