

(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
2017年9月14日(14.09.2017)



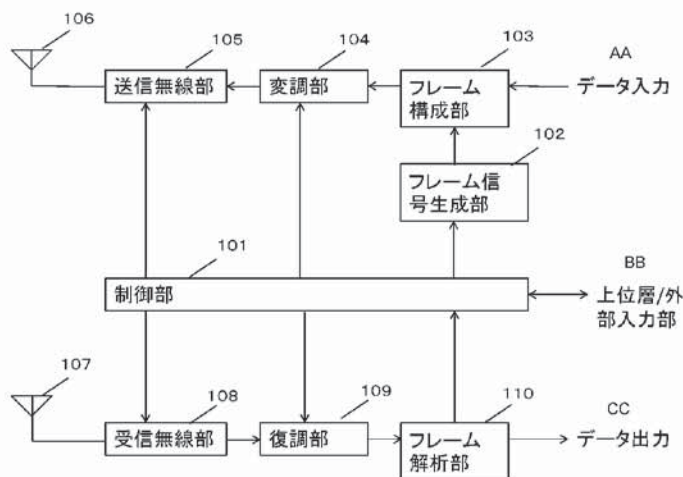
(10) 国際公開番号
WO 2017/154858 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/008879
- (22) 国際出願日: 2017年3月7日(07.03.2017)
- (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:
62/307281 2016年3月11日(11.03.2016) US
特願 2017-038599 2017年3月1日(01.03.2017) 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 PROPERTY
CORPORATION OF AMERICA) [US/US]; 90503 カ
リフォルニア州トーランス, スイート 20
0, マリナー アベニュー 20000 Californ
ia (US).
- (72) 発明者: ウィー ヤオ ハン ガイアス(WEE
Yao Huang Gaius). シム マイケル ホン チェ
ン(SIM Michael Hong Cheng). 入江 誠隆(IRIE
Masataka); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0
0 6 番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 徳田 佳昭, 外(TOKUDA Yoshiaki et al.);
〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 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, 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.
- (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
ロシア (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,

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 無線通信装置



- 101 Control unit
102 Frame signal generation unit
103 Frame constitution unit
104 Modulation unit
105 Transmission wireless unit
108 Reception wireless unit
109 Demodulation unit
110 Frame analysis unit
AA Data input
BB Upper layer/external input unit
CC Data output

(57) Abstract: An Access Point (AP)/Personal basic service set Central Point (PCP) or a station (STA) (wireless communication device) provided with: a frame constitution unit 103 for generating a transmission frame that includes a plurality of directional multi-gigabit (DMG) beacons; and a transmission wireless unit 105 for performing, in a beacon transmission interval (BTI), directional transmission using one or more transmission sectors by making a first phase adjustment to one or more first DMG beacons among the plurality of DMG beacons, and performing pseudo-omni transmission by making a second phase adjustment to one or more second DMG beacons among the plurality of DMG beacons.

(57) 要約: AP/PCPまたはSTA (無線通信装置) は、複数のDMGビーコンを含む送信フレームを生成するフレーム構成部103と、BTIにおいて、前記複数のDMGビーコンのうち、1つ以上の第1のDMGビーコンに対して、第1の位相調整を行うことによって指向性送信を1つ以上の送信セクタを用いて行い、前記複数のDMGビーコンのうち、1つ以上の第2のDMGビーコンに対して、第2の位相調整を行うことによって疑似オムニ送信を行う、送信無線部105と、を含む。



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

TOKUDA Yoshiaki
c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka
5718501
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 05 May 2017 (05.05.2017)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference P0625716WO01	
International application No. PCT/JP2017/008879	International filing date (day/month/year) 07 March 2017 (07.03.2017)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☒ the applicant	☒ the inventor	☐ the agent
☐ the common representative		
Name and Address IRIE Masataka c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 Japan	State of Nationality JP	State of Residence JP
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☐ the person	☐ the name	☐ the address
☐ the nationality		
☐ the residence		
Name and Address See Box 3.	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	
3. Further observations, if necessary: The person identified in Box 1 is now inventor only.		
4. A copy of this notification has been sent to:		
☒ the receiving Office	☐ the International Preliminary Examining Authority	
☒ the International Searching Authority	☐ the designated Offices concerned	
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☐ the elected Offices concerned	
	☐ other:	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Abe-Mazzei Yuko e-mail pct.team8@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 08
Facsimile No. +41 22 338 70 10	