

(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12月20日(20.12.2018)



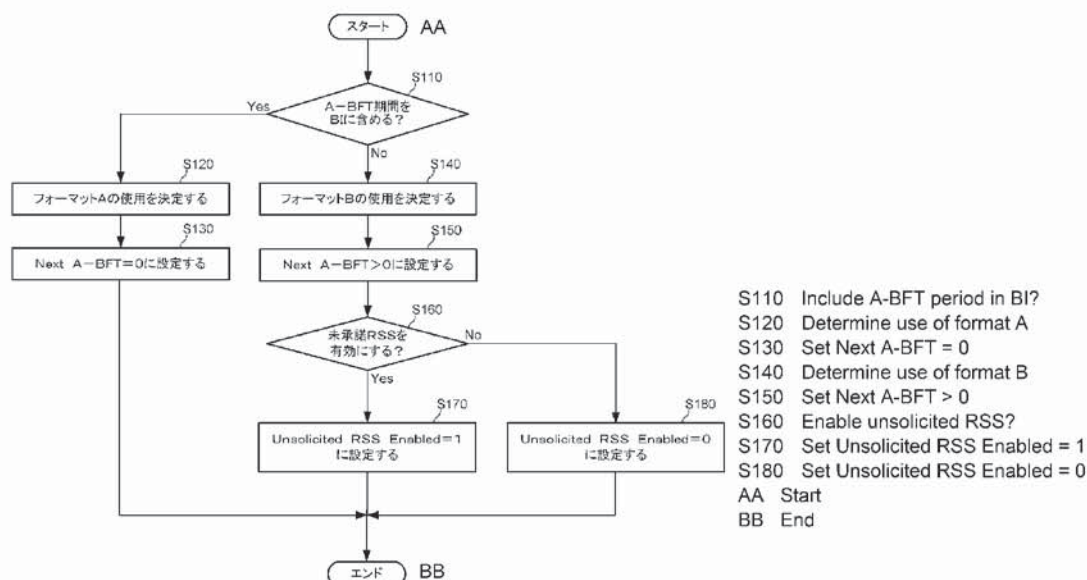
(10) 国際公開番号

WO 2018/230240 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 8/00 (2009.01) H04W 72/04 (2009.01)
H04W 28/06 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)
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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/019003 (72) 発明者: ウィー ヤオ ハン ガイアス (WEE
Yao Huang Gaius). 本塚 裕幸 (MOTOZUKA
Hiroyuki); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1
006 番地 パナソニック株式会社内 Osaka
(JP). 入江 誠隆 (IRIE Masataka).
- (22) 国際出願日: 2018年5月17日(17.05.2018)
- (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:
62/521,107 2017年6月16日(16.06.2017) US
特願 2018-086877 2018年4月27日(27.04.2018) 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 1006
番地 パナソニック株式会社内 Osaka (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];
- (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,

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信装置及び無線通信方法



(57) Abstract: When there is no A-BFT period in a BI, a PCP/AP uses, for the beacon interval control field of a DMG beacon frame used in BTI-ISS execution, a format that includes an unsolicited RSS Enabled subfield for indicating support for a response to an unsolicited RSS in a CBAP. To indicate that a response to an unsolicited RSS in the CBAP is supported, for example, the PCP/AP sets the value of the unsolicited RSS Enabled subfield to 1. When the value of an unsolicited RSS Enabled subfield included in a received DMG beacon frame is 1, an STA responds with an unsolicited CBAP-RSS.

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: A-BFT期間がBIに存在しない場合、PCP/APは、BT-ISSの実行に用いるDMGビーコンフレームのビーコン間隔制御フィールドに、CBAP中の未承諾RSSへの応答のサポートを示すための未承諾RSS有効サブフィールドを含むフォーマットを使用する。例えば、CBAP中の未承諾RSSへの応答がサポートされることを示す場合、PCP/APは、未承諾RSS有効サブフィールドの値を1に設定する。受信したDMGビーコンフレームに含まれる未承諾RSS有効サブフィールドの値が1である場合、STAは、未承諾CBAP-RSSで応答する。

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) 27 June 2018 (27.06.2018)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference P1009226WO01	
International application No. PCT/JP2018/019003	International filing date (day/month/year) 17 May 2018 (17.05.2018)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☐ the applicant	☒ the inventor	☐ the agent
☐ the common representative		
Name and Address MOTOZUKA Hiroyuki 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 MOTOZUKA Hiroyuki c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 Japan	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. The order of the inventors has been changed as WEE Yao Huang Gaius, MOTOZUKA Hiroyuki, IRIE Masataka.		
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 Fujino Kaori e-mail pct.team7@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 07
Facsimile No. +41 22 338 90 90	