

(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
2015年2月26日(26.02.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/025605 A1

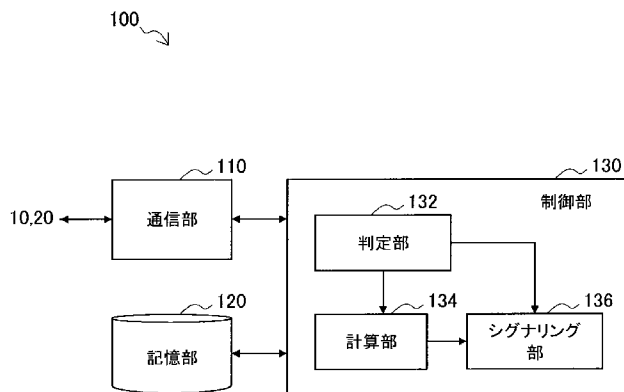
- (51) 国際特許分類:
H04W 16/14 (2009.01) *H04W 52/18* (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/066410
- (22) 国際出願日: 2014年6月20日(20.06.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-171018 2013年8月21日(21.08.2013) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 古市 匠(FURUICHI, Sho); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 澤井 亮(SAWAI, Ryo); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 木村 亮太(KIMURA, Ryota); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 内山 博允(UCHIYAMA, Hiro-masa); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 臼居 隆志(USUI, Takashi); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 亀谷 美明, 外(KAMEYA, Yoshiaki et al.);
〒1600004 東京都新宿区四谷3-1-3 第一
富澤ビル はづき国際特許事務所 四谷オフィ
ス 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LT, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 通信制御装置及び無線通信装置



- 110 Communication unit
120 Storage unit
130 Control unit
132 Determination unit
134 Calculation unit
136 Signaling unit

(57) Abstract: [Problem] To achieve both the prevention of detrimental interferences and the promptness of power allocations under circumstances where a plurality of secondary systems may be operated. [Solution] Provided is a communication control apparatus comprising: a calculation unit for calculating the to-be-allocated transmission powers of one or more secondary systems that secondarily use frequency channels conserved for a primary system, the to-be-allocated transmission powers including reference transmission powers and further including margins for interference avoidance; and a determination unit for determining a change in the number of secondary systems and for causing the calculation unit to adjust the margins for interference avoidance on the basis of the amount of the determined change.

(57) 要約: 【課題】複数のセカンダリシステムが運用され得る状況下で、有害な干渉の防止と電力割当ての迅速さとを両立すること。
【解決手段】プライマリシステムのために保護される周波数チャネルを二次利用する1つ以上のセカンダリシステムの、基準送信電力と干渉回避用のマージンとを含む割当てられるべき送信電力を計算する計算部と、セカンダリシステム数の変化を判定し、判定した変化分に基づいて前記計算部に前記干渉回避用

のマージンを調整させる判定部と、を備える通信制御装置を提供する。

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))