

(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
2013年8月1日(01.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/111442 A1

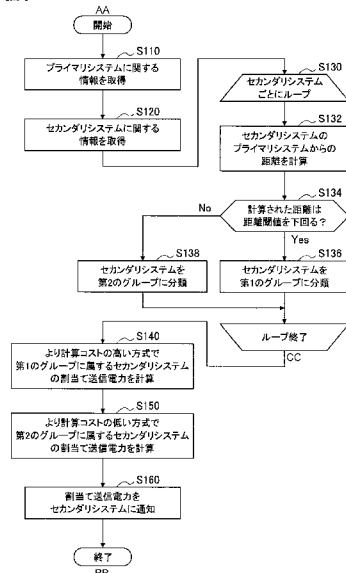
- (51) 国際特許分類:
H04W 16/14 (2009.01) H04W 52/34 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080737
- (22) 国際出願日: 2012年11月28日(28.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-011736 2012年1月24日(24.01.2012) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 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). 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).
- (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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL DEVICE, TRANSMISSION POWER ALLOCATION METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信制御装置、送信電力割当て方法及びプログラム

[図9]



AA... START
BB... FINISH
CC... LOOP FINISHES
S110... ACQUIRE INFORMATION ABOUT PRIMARY SYSTEM
S120... ACQUIRE INFORMATION ABOUT SECONDARY SYSTEM
S130... LOOP FOR EACH SECONDARY SYSTEM
S132... CALCULATE DISTANCE FROM PRIMARY SYSTEM FOR SECONDARY SYSTEM
S134... IS CALCULATED DISTANCE LESS THAN DISTANCE THRESHOLD?
S136... CLASSIFY SECONDARY SYSTEM IN FIRST GROUP
S138... CLASSIFY SECONDARY SYSTEM IN SECOND GROUP
S140... CALCULATE ALLOCATED TRANSMISSION POWER FOR SECONDARY SYSTEMS IN FIRST GROUP USING METHOD WITH HIGHER CALCULATING COST
S150... CALCULATE ALLOCATED TRANSMISSION POWER FOR SECONDARY SYSTEMS IN SECOND GROUP USING METHOD WITH LOWER CALCULATING COST
S160... NOTIFY SECONDARY SYSTEMS OF ALLOCATED TRANSMISSION POWER

(57) Abstract: Provided is a communication control device equipped with a power allocation unit that allocates, to a secondary system, transmission power for secondary use of a frequency channel protected for a primary system, wherein the power allocation unit changes power allocation methods between a first group of secondary systems of which a distance to the primary system is less than a given threshold, and a second group of secondary systems of which a distance to the primary system is greater than the given threshold.

(57) 要約: 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の二次利用のための送信電力をセカンダリシステムに割当てする電力割当て部、を備え、前記電力割当て部は、前記プライマリシステムからの距離が所定の閾値を下回る第1のグループのセカンダリシステムと前記プライマリシステムからの距離が前記所定の閾値を上回る第2のグループのセカンダリシステムとの間で、電力割当て方式を切り替える、通信制御装置を提供する。

WO 2013/111442 A1



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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))