

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 9 月 12 日 (12.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/108228 A1

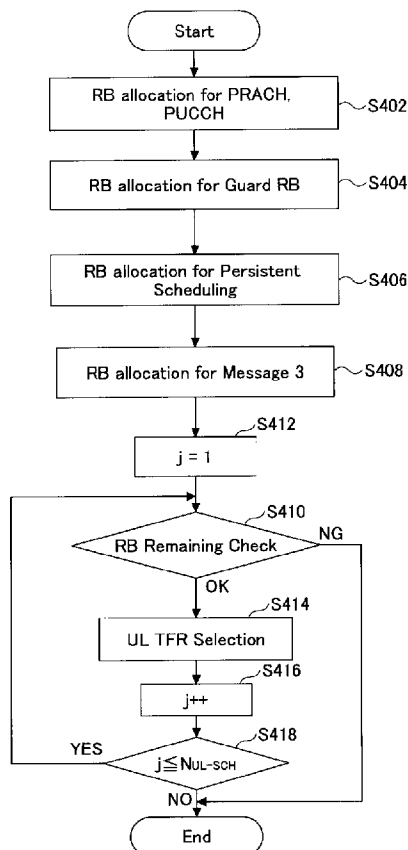
- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01) H04J 11/00 (2006.01)
H04J 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/053308
- (22) 国際出願日: 2008 年 2 月 26 日 (26.02.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2007-052111 2007 年 3 月 1 日 (01.03.2007) JP
特願 2007-161940 2007 年 6 月 19 日 (19.06.2007) JP
特願 2007-329028
2007 年 12 月 20 日 (20.12.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 石井 啓之 (ISHII, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 西川 大祐 (NISHIKAWA, Daisuke) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 2 0 番 3 号 恵比寿ガーデンプレイスタワー 3 2 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 基地局装置及び通信制御方法

[図4]



(57) Abstract: Provided is a base station device which performs communication with a user device by using an uplink shared channel. The base station device includes radio resource allocation means which reduces the frequency resource to be allocated to the shared channel if the transmission power information on the user device is smaller than a predetermined threshold value. Moreover, the base station device includes: storage means which correlates the radio resource usable for transmission of the shared channel, uplink radio quality information, and a transmission method used for transmission of the shared channel when storing them; decision means which decides the transmission method to be used for the shared channel by referencing the storage means according to downlink radio quality information reported from the user device and the radio resource usable for the shared channel; and report means which reports the transmission method to the user device.

(57) 要約: ユーザ装置と上りリンクの共有チャネルを用いて通信を行う基地局装置は、前記ユーザ装置の送信電力情報が所定の閾値よりも小さい場合に、前記共有チャネルに割り当てる周波数リソースを小さくする無線リソース割り当て手段を備える。また、基地局装置は、前記共有チャネルの送信に使用可能な無線リソースと、上りリンクの無線品質情報と、前記共有チャネルの送信に用いられる送信方法とを関連付けて記憶する記憶手段と; 前記ユーザ装置から報告された下りリンクの無線品質情報と、共有チャネルに使用可能な無線リソースとに基づいて、前記記憶手段を参照して、前記共有チャネルに用いられる送信方法を決定する決定手段; 決定された前記送信方法を前記ユーザ装置に通知する通知手段; を備える。



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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD,

添付公開書類:

— 国際調査報告書