

(43) 国際公開日
2008 年 12 月 24 日 (24.12.2008)

PCT

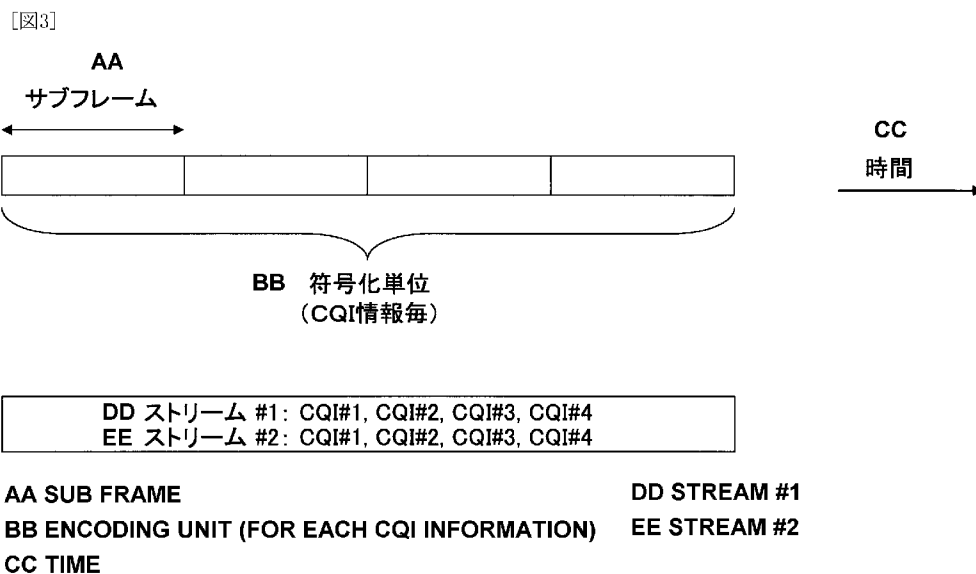
(10) 国際公開番号
WO 2008/156061 A1

- (51) 国際特許分類:
H04J 11/00 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
H04Q 7/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/060997
- (22) 国際出願日: 2008 年 6 月 16 日 (16.06.2008)
- (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2007-161948 2007 年 6 月 19 日 (19.06.2007) 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 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三木 信彦 (MIKI, Nobuhiko) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN,

[続葉有]

(54) Title: USER DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND CHANNEL STATE INFORMATION COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: ユーザ装置、基地局装置及びチャネル状態情報通信方法



(57) Abstract: A user device estimates a channel state, encodes the channel state information indicating the estimated channel state, and transmits the channel state information at a predetermined transmission time interval. A base station device receives the channel state information at the predetermined transmission time interval, decodes the channel state information, and allocates a resource according to the channel state information. The present invention provides such a user device, a base station device, and a channel state information communication method.

(57) 要約: ユーザ装置は、チャネル状態を推定し、推定されたチャネル状態を示すチャネル状態情報を符号化し、前記チャネル状態情報を複数の送信時間間隔にわたって送信する。基地局装置は、前記チャネル状態情報を複数の送信時間間隔にわたって受信し、前記チャネル状態情報を復号し、前記チャネル状態情報に基づいてリソースを割り当てる。本発明は、このようなユーザ装置、基地局装置及びチャネル状態情報通信方法を提供する。



WO 2008/156061 A1



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.

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, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

添付公開書類:

— 国際調査報告書