

(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25日 (25.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/114661 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/054509
- (22) 国際出願日: 2008年3月12日 (12.03.2008)
- (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2007-073729 2007年3月20日 (20.03.2007) 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11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): 樋口 健一 (HIGUCHI, Kenichi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11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). 永田 聡 (NAGATA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1006150 東

京都千代田区永田町2丁目11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).

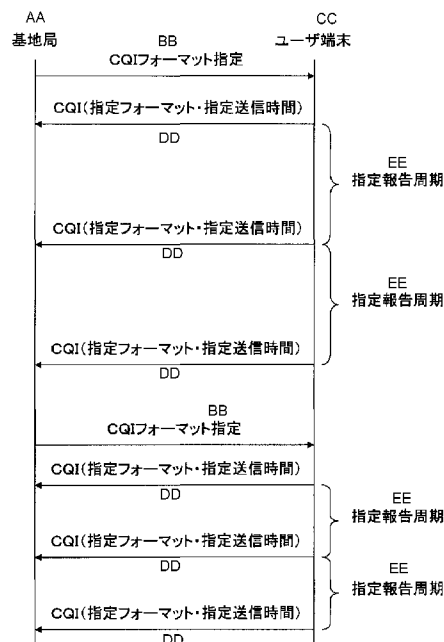
- (74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, 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.
- (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,

[続葉有]

(54) Title: CHANNEL QUALITY INFORMATION REPORTING METHOD, BASE STATION, AND USER TERMINAL

(54) 発明の名称: チャンネル品質情報報告方法、基地局及びユーザ端末

[図2]



AA BASE STATION
BB CQI FORMAT DESIGNATION
CC USER TERMINAL
DD SCQI (DESIGNATED FORMAT AND DESIGNATED TRANSMISSION TIME)
EE DESIGNATED REPORT CYCLE

(57) Abstract: A channel quality information reporting method for reporting channel quality information from a user terminal to a base station comprises: a format determination step in which the base station determines a channel quality information format based on information from the user terminal; a format transmission step in which the base station transmits the determined channel quality information format to the user terminal; and a channel quality information generation step in which the user terminal generates channel quality information based on the received channel quality information format. The base station may determine the channel quality information format based on a required data rate. The base station may also determine the channel quality information format based on a delay spread. The base station may also determine the channel quality information format based on a moving speed.

(57) 要約: ユーザ端末から基地局にチャンネル品質情報を報告するチャンネル品質情報報告方法は、基地局が、ユーザ端末の情報に基づいてチャンネル品質情報フォーマットを決定するフォーマット決定ステップ; 基地局が、決定されたチャンネル品質情報フォーマットをユーザ端末に送信するフォーマット送信ステップ; ユーザ端末が、受信した前記チャンネル品質情報フォーマットに基づいてチャンネル品質情報を生成するチャンネル品質情報生成ステップ; を有する。基地局は、所要のデータレートに基づいてチャンネル品質情報フォーマットを決定してもよい。また、基地局は、遅延スプレッドに基づいてチャンネル品質情報フォーマットを決定してもよい。また、基地局は、移動速度に基づいてチャンネル品質情報フォーマットを決定してもよい。

WO 2008/114661 A1



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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書