

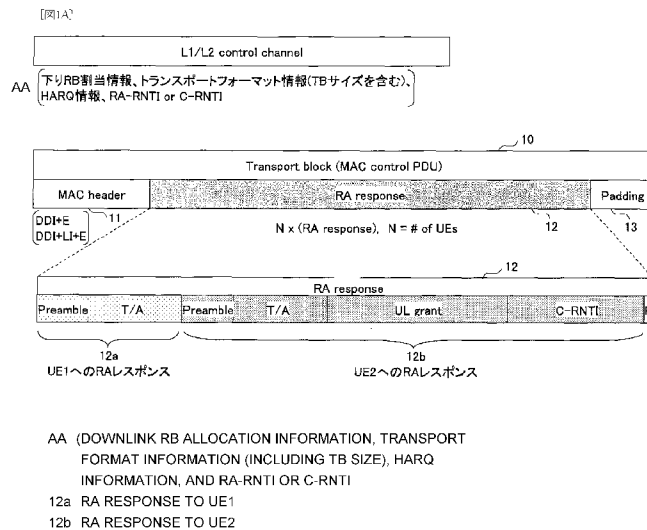


- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/36 (2006.01) H04L 12/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/053310
- (22) 国際出願日: 2008年2月26日 (26.02.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-050834 2007年2月28日 (28.02.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 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 (米国についてのみ): 原田 篤 (HARADA, Atsushi) [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). 石井 美波 (ISHII, Minami) [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,

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS CONTROL SIGNAL GENERATING METHOD, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND MOBILE STATION

(54) 発明の名称: 無線制御信号生成方法、無線基地局装置、および移動局



(57) Abstract: A technique of generating a MAC control PDU produced by multiplexing unspecified number of control messages and/or control messages of different sizes while reducing the overhead of the MAC header to a minimum. One or more control messages (12a, 12b) to be transmitted are generated and multiplexed to generate a control message block (12) and to generate a control signal (10) transmitted through a transport channel. The length of the control message block can be varied according to the number of multiplexed control messages and/or the size of each control message. The control signal does not include information on the number of multiplexed control messages and/or the size of each control message.

(57) 要約: MACヘッダのオーバーヘッドを最小限に抑制しつつ、不特定数および/または異なるサイズの制御メッセージを多重したMAC制御PDUの生成手法を提供する。送信すべき1以上の制御メッセージ(12a、12b)を生成し、前記1以上の制御メッセージを多重して制御メッセージブロック(12)を生成して、トランスポートチャネルで伝送される制御信号10を生成する。制御メッセージブロックは、多重される制御メッセージの数および/または前記各制御メッセージのサイズに応じて可変

[続葉有]





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.

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