

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 12 月 27 日 (27.12.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/148585 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/36 (2006.01) *H04J 11/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/061934
- (22) 国際出願日: 2007 年 6 月 13 日 (13.06.2007)
- (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2006-169444 2006 年 6 月 19 日 (19.06.2006) 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): 丹野 元博 (TANNO, Motohiro) [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). 樋口 健一 (HIGUCHI, Kenichi) [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). 佐和橋 衛 (SAWAHASHI, Mamoru) [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). 石井 美波 (ISHII, Minami) [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).

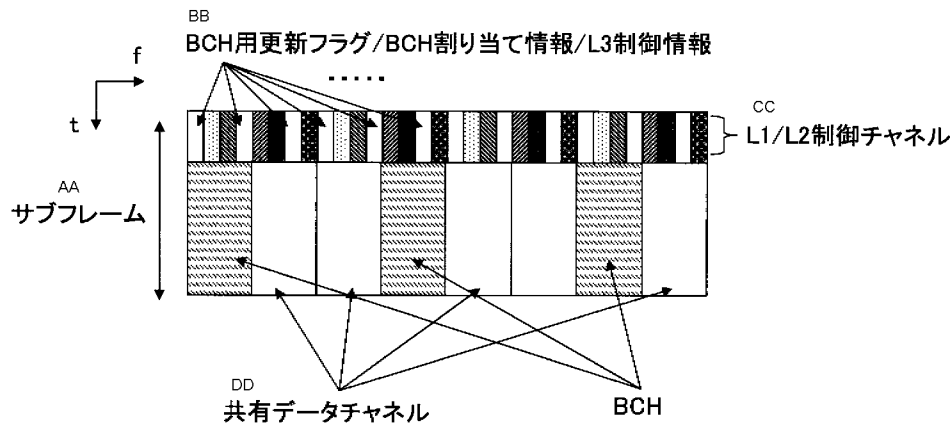
(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 2 0 番 3 号 恵比寿ガーデンプレイスタワー 3 2 階 Tokyo (JP).

(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, 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,

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 基地局、移動局及び通信方法



AA SUBFRAME
BB UPDATE FLAG FOR BCH/ BCH ALLOCATION INFORMATION/L3 CONTROL INFORMATION
CC L1/L2 CONTROL CHANNEL
DD SHARED DATA CHANNEL

(57) Abstract: A base station for transmitting a radio frame in which L1/L2 control channels are multiplexed in a part of a subframe in order to transmit shared data channels comprises: a broadcast channel generating section (101) for generating a broadcast channel; an L1/L2 control channel generating section (103) for generating at least one broadcast channel control information among an update flag for notifying whether the broadcast channel information has been changed, allocation information on the broadcast channels, and L3 control information on the broadcast channels as the L1/L2 control channels corresponding to the broadcast channels; and a multiplexing section (109) for multiplexing the broadcast channel, the shared data channels, and the L1/L2 control channels in the subframe.

[続葉有]

WO 2007/148585 A1



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, 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.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, 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

- (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, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 共有データチャネルを送信するためにサブフレームの一部にL1/L2制御チャネルが多重された無線フレームを送信する基地局は、報知チャネルを生成する報知チャネル生成部101; 前記報知チャネルの情報に変更があるか否かを通知する更新フラグと、前記報知チャネルの割り当て情報と、前記報知チャネルのL3制御情報とのうち少なくとも1つの報知チャネル用制御情報を、前記報知チャネルに対応するL1/L2制御チャネルとして生成するL1/L2制御チャネル生成部103; 及び前記報知チャネルと前記共有データチャネルと前記L1/L2制御チャネルとをサブフレームに多重する多重部109; を有する。