

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年12月21日 (21.12.2006)

PCT

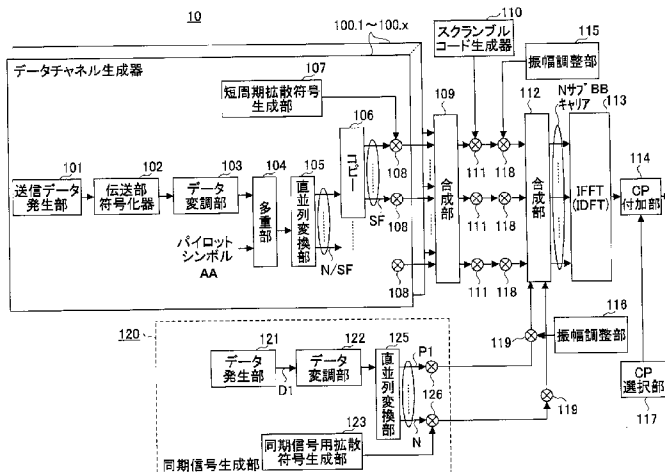
(10) 国際公開番号
WO 2006/134829 A1

- (51) 国際特許分類:
H04J 11/00 (2006.01) H04L 7/08 (2006.01)
H04B 1/707 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/311543
- (22) 国際出願日: 2006年6月8日 (08.06.2006)
- (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2005-174391 2005年6月14日 (14.06.2005) JP
特願2005-241901 2005年8月23日 (23.08.2005) JP
特願2006-010500 2006年1月18日 (18.01.2006) JP
特願2006-077821 2006年3月20日 (20.03.2006) 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): 丹野 元博 (TANNO, Motohiro) [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). 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). 佐和橋 衛 (SAWAHASHI, Mamoru) [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). 岸

[続葉有]

(54) Title: TRANSMITTER, RECEIVER, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND SYNCHRONIZATION CHANNEL TRANSMISSION METHOD

(54) 発明の名称: 送信装置、受信装置、移動通信システムおよび同期チャネル送信方法



100.1-100.x DATA CHANNEL GENERATOR
101 TRANSMISSION DATA GENERATING SECTION
102 TRANSMITTING SECTION ENCODER
103 DATA MODULATING SECTION
AA PILOT SYMBOL
104 MULTIPLEXING SECTION
105 SERIES-PARALLEL CONVERTING SECTION
106 COPY
107 SHORT CYCLE SPREAD CODE GENERATING SECTION
109 SYNTHESIZING SECTION
110 SCRAMBLE CODE GENERATOR
115 AMPLITUDE ADJUSTING SECTION
112 SYNTHESIZING SECTION
BB N SUBCARRIER
114 CP ADDING SECTION
116 AMPLITUDE ADJUSTING SECTION
117 CP SELECTING SECTION
120 SYNCHRONIZATION SIGNAL GENERATING SECTION
121 DATA GENERATING SECTION
122 DATA MODULATING SECTION
125 SERIES-PARALLEL CONVERTING SECTION
123 SECTION FOR GENERATING SPREAD CODE FOR SYNCHRONIZATION SIGNAL

(57) Abstract: A transmitter is provided with an amplitude adjusting means, which multiplies a synchronization channel transmitted from a base station by an amplitude adjusting sequence value for adjusting the amplitude so that synchronization is established in the mobile station.

(57) 要約: 送信装置に、移動局が同期を確立するために基地局から送信される同期チャネルに対して、振幅を調節する振幅調節系列値を乗算する振幅調節手段を備えることにより達成される。



山 祥久 (KISHIYAMA, Yoshihisa) [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, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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,
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, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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

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。