

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/76102 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04B 7/10, 7/06, 7/08, 7/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/02832

(22) 国際出願日: 2001 年 3 月 30 日 (30.03.2001)

(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2000-101498 2000 年 4 月 3 日 (03.04.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒570-0083 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 土居義晴

(DOI, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒500-8383 岐阜県岐阜市江添3-1-9-202 Gifu (JP). 伊藤忠芳 (ITOU, Tadayoshi) [JP/JP]; 〒503-0304 岐阜県海津郡平田町幡長555 Gifu (JP).

(74) 代理人: 中島司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号 淀川5番館6F Osaka (JP).

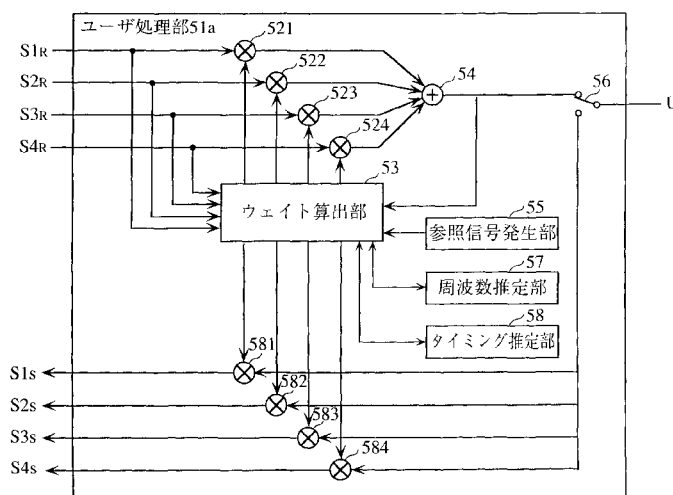
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,

[続葉有]

(54) Title: RADIO BASE STATION AND PROGRAM RECORDED MEDIUM

(54) 発明の名称: 無線基地局、プログラム記録媒体



51a...USER PROCESSING UNIT
53...WEIGHT CALCULATING UNIT
55...REFERENCE SIGNAL GENERATING UNIT
57...FREQUENCY ESTIMATING UNIT
58...TIMING ESTIMATING UNIT

(57) Abstract: Frequency and timing estimating units (57,58) measure frequency and timing offsets, respectively, from a signal received from a mobile station via a control channel. When a new radio connection to the mobile station is effected by setting upper an antenna directivity thereto, a weight calculating unit (53) uses the measured frequency and timing offsets to correct signals received via a communication channel. The signal from the mobile station is accurately separated from the corrected received signals.

[続葉有]



LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

周波数推定部 57、タイミング推定部 58 は、移動局から制御チャネルを介して受信した信号から、周波数オフセット、タイミングオフセットをそれぞれ検出する。ウェイト算出部 53 は、当該移動局に対してアンテナ指向性を形成して新たに無線接続する際に、通信チャネルを介した受信信号を、検出された周波数オフセット、タイミングオフセットにより補正する。補正後の受信信号から当該移動局の信号を精度良く分離する。