

(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 12 日 (12.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/108471 A1

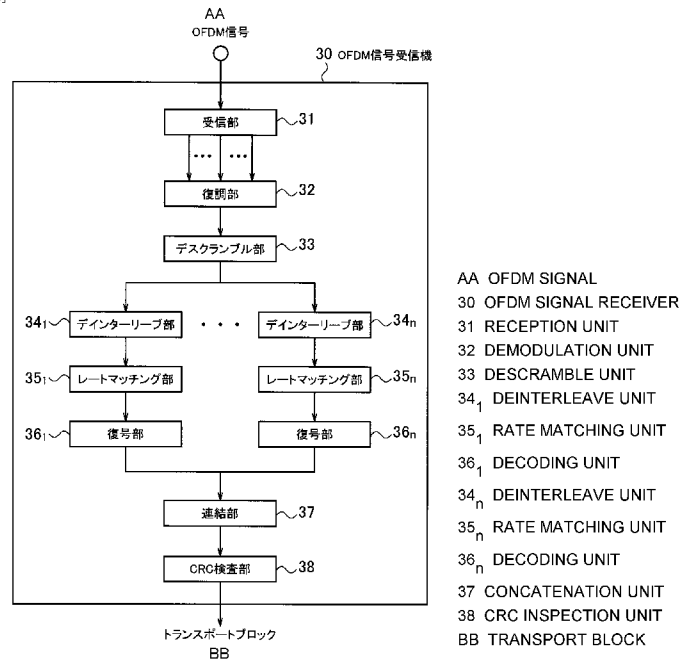
- (51) 国際特許分類:
H04J 11/00 (2006.01) H04J 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/054199
- (22) 国際出願日: 2008 年 3 月 7 日 (07.03.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-057753 2007 年 3 月 7 日 (07.03.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DoCoMo, Inc.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 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): 三木 信彦 (MIKI, Nobuhiko). 安部田 貞行 (ABETA, Sadayuki).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外 (MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 8 号 虎ノ門 琴平タワー 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, JP, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: OFDM SIGNAL TRANSMITTER AND OFDM SIGNAL RECEIVER

(54) 発明の名称: OFDM信号送信機及びOFDM信号受信機

[図1]



(57) Abstract: An OFDM signal receiver (30) includes: a reception unit (31) which is configured so as to perform a reception process on a received OFDM signal each one OFDM symbol length time; a plurality of deinterleave units (34₁, ...34_n) configured so as to perform a deinterleave process on data acquired by the reception process in an interleave block unit; and a plurality of decoding units (36₁ to 36_n) configured so as to perform a decoding process on the data outputted from the deinterleave units (34₁ to 34_n). The interleave block is a part of a transmission time interval block formed by data transmitted at each transmission interval.

[続葉有]

WO 2008/108471 A1



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

(57) 要約: OFDM信号受信機30は、受信したOFDM信号に対して、1 OFDMシンボル長時間ごとに受信処理を行うように構成されている受信部31と、受信処理によって取得されたデータに対して、インターリーブブロック単位で、デインターリーブ処理を行うように構成されている複数のデインターリーブ部34₁...34_nと、複数のデインターリーブ部34₁...34_nの各々から出力されたデータに対して復号処理を行うように構成されている複数の復号部36₁...36_nとを具備する。インターリーブブロックは、各送信時間間隔で送信されるデータからなる送信時間間隔ブロックの一部である。