

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 6 月 14 日(14.06.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/077310 A1

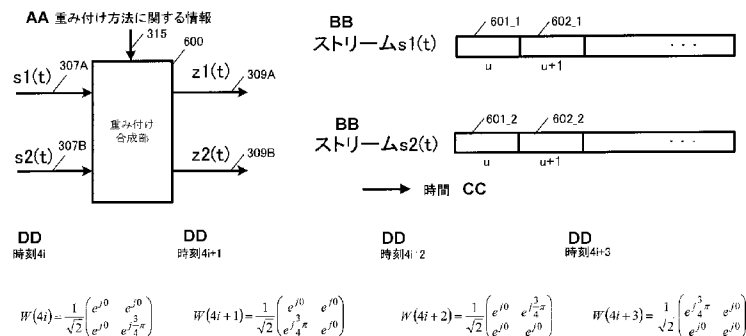
- (51) 国際特許分類:
H04J 99/00 (2009.01) *H04B 7/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/006741
- (22) 国際出願日: 2011 年 12 月 1 日(01.12.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-276457 2010 年 12 月 10 日(10.12.2010) JP
特願 2010-293114 2010 年 12 月 28 日(28.12.2010) JP
特願 2011-035085 2011 年 2 月 21 日(21.02.2011) JP
特願 2011-093543 2011 年 4 月 19 日(19.04.2011) JP
特願 2011-102098 2011 年 4 月 28 日(28.04.2011) JP
特願 2011-140746 2011 年 6 月 24 日(24.06.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION)
[JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 O O 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 村上 豊(MURAKAMI, Yutaka). 木村 知弘(KIMURA, Tomohiro). 大内 幹博(OUCHI, Mikihiro).
- (74) 代理人: 中島 司朗, 外(NAKAJIMA, Shiro et al.);
〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F Osaka (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,

[続葉有]

(54) Title: PRECODING METHOD, AND TRANSMITTING DEVICE

(54) 発明の名称: プリコーディング方法、送信装置

[図6]



600 Weighting synthesis unit
AA Information concerning weighting method
BB Stream
CC Time
DD Time

(57) Abstract: A transmission method for simultaneously transmitting a first modulating signal and a second modulating signal at the same frequency, whereby precoding weights are regularly modified in a precoding weight multiplication unit that multiplies precoding weights with respect to a baseband signal after a first mapping and a baseband signal after a second mapping, and outputs the first modulating signal and the second modulating signal.

(57) 要約: 第1の変調信号と第2の変調信号を同一周波数に同時に送信する送信方法であって、第1のマッピング後のベースバンド信号と第2のマッピング後のベースバンド信号に対し、プリコーディングウェイトを乗算し、前記第1の変調信号と前記第2の変調信号を出力するプリコーディングウェイト乗算部において、規則的にプリコーディングウェイトを変更する。

WO 2012/077310 A1



MZ, NA, RW, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

SM, 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 (条約第 21 条(3))