(A1)

(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

G00002

(43) 国際公開日
2003年5月22日 (22.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/043238 A1

(51) 国際特許分類[7]: H04H 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/11774

(22) 国際出願日: 2002年11月12日 (12.11.2002)

(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2001-347802
2001年11月13日 (13.11.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真１００６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): 竹内 良康 (TAKEUCHI,Yoshiyasu) [JP/JP]; 〒234-0056 神奈川県 横浜市 港南区野庭町285-2-202 Kanagawa (JP). 中西 徹 (NAKANISHI,Toru) [JP/JP]; 〒569-1041 大阪府 高槻市 奈佐原113 302902 Osaka (JP). 吉川 雅昭 (YOSHIKAWA,Masaaki) [JP/JP]; 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿8-3-4 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 蔵合 正博, 外 (ZOGO,Masahiro et al.); 〒102-0083 東京都 千代田区 麹町５丁目７番地 秀和紀尾井町ＴＢＲビル Tokyo (JP).

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

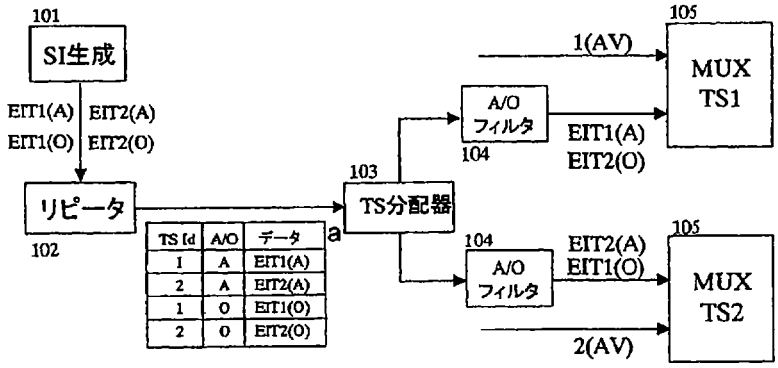
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: SI INFORMATION SENDER

(54) 発明の名称: ＳＩ情報送出装置

162162



101...CREATION OF SI
102...REPEATER
a...DATA
103...TS DISTRIBUTOR
104...A/O FILTER

(57) Abstract: An SI information sender for sending a TS packet by means of one repeater even if there are a plurality of TSs. The SI sender comprises a repeater for adding a TS-ID and information representing whether the information on TS-ID is for a first TS or a second TS to a parity portion of a transmission TS packet containing SI information for all the TSs and a filter provided at the preceding stage of an MUX for each TS and adapted for extracting the TS packet information to be sent by the TS according to the information and sending the TS packet information to the MUX. With this constitution, only one repeater can handle SI information for TSs.

[続葉有]

WO 03/043238 A1

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。

(57) 要約:

複数のＴＳが存在する場合でも、１台のリピータでＴＳパケット送出を行なうことができるＳＩ情報送出装置を提供する。そのために、全ＴＳに対するＳＩ情報の伝送ＴＳパケットのパリティ部にＴＳ－ＩＤとその情報が自ＴＳに対するものか他ＴＳに対するものかを示す情報を付加して送出するリピータを有し、各ＴＳ用のＭＵＸの前段で、当該ＴＳで送出すべきＴＳパケット情報を前記情報を元に抽出しＭＵＸへ送出するフィルタを有するＳＩ情報送出装置である。かかる構成により、１台のリピータで複数のＴＳのＳＩ情報を扱うことができるものである。