

(43) 国際公開日
2008 年 4 月 17 日 (17.04.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/044510 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 7/24 (2006.01) H04Q 9/00 (2006.01)
H04B 1/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/069124
- (22) 国際出願日: 2007 年 9 月 21 日 (21.09.2007)
- (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2006-258609 2006 年 9 月 25 日 (25.09.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 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): 中野政弘 (NAKANO, Masahiro) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区

港南 1 丁目 7 番 1 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤一博 (SATO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木三博 (SUZUKI, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 清水剛敏 (SHIMIZU, Taketoshi) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

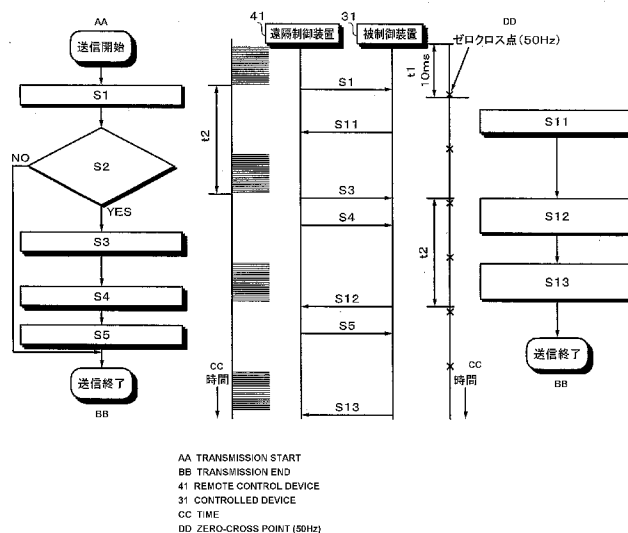
(74) 代理人: 杉浦正知 (SUGIURA, Masatomo); 〒1710022 東京都豊島区南池袋 2 丁目 2 番 1 2 号メトロシティ南池袋 2 階 Tokyo (JP).

(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, 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, KE, KG, KM, KN, KP,

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信装置および通信システム



(57) Abstract: Remote control data are certainly transmitted to a controlled device. A remote control device transmits a confirmation request of Ach to the controlled device (S21). If the Ach is set in a receiving channel of the controlled device, an acknowledgement ACK is received. The Ach is set as a transmitting channel (S23) and a command frame is transmitted through the Ach (S24). When the acknowledgement ACK is not received, a confirmation request of Bch is transmitted to the controlled device (S25). If the Bch is set in the receiving channel, the acknowledgement Ach is received. The Bch is set as a transmitting channel (S27) and a command frame is transmitted through the Bch (S28). The remote control device can transmit a command through a channel which the controlled device can receive, so that certain remote control becomes possible.

(57) 要約: 遠隔制御用データを被制御装置に確実に送信する。遠隔制御装置がAchの確認要求を被制御装置に対して送信する (S21)。被制御装置がAchを受信チャンネルに設定していれば、アクノリッジACKが受信される。Achが送信チャンネルとして設定され (S23)、Achを介してコマンドフレームが送信される (S24)。アクノリッジACKが受信されないときは、Bchの確認要求を被制御装置に対して送信する (S25)。

[続葉有]



WO 2008/044510 A1



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.

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, MT, 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).

(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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

25)。被制御装置がBchを受信チャンネルに設定していれば、アクリリッジACKが受信される。Bchが送信チャンネルとして設定され (S27)、Bchを介してコマンドフレームが送信される (S28)。遠隔制御装置が被制御装置が受信できるチャンネルを介してコマンドを送信でき、確実な遠隔制御が可能となる。