

(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
2015 年 9 月 11 日(11.09.2015)



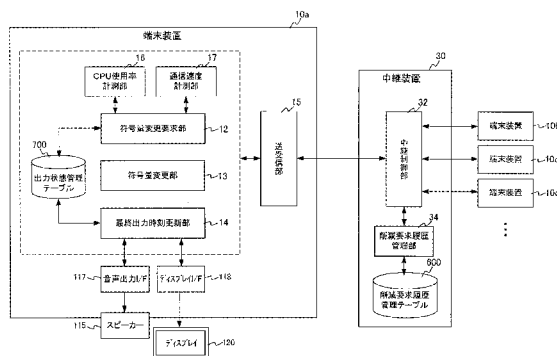
(10) 国際公開番号
WO 2015/133216 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/15 (2006.01) G06F 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/053139
- (22) 国際出願日: 2015 年 2 月 4 日(04.02.2015)
- (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 2014-042279 2014 年 3 月 5 日(05.03.2014) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リコー(RICOH COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてのみ): 森田 健一郎(MORITA, Kenichiro) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 今井 拓也(IMAI, Takuya) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 永峯 翔(NAGAMINE, Shoh) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 丁目 8 番 1 号 虎の門三井ビルディング 特許業務法人酒井国際特許事務所 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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: DATA TRANSMISSION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND METHOD

(54) 発明の名称: データ伝送システム、端末装置、プログラムおよび方法



700 Output state management table
10a, 10b, 10c, 10d Terminal device
16 CPU usage rate measurement unit
17 Communication speed measurement unit
12 Code amount change request unit
13 Code amount change unit
14 Final output time update unit
117 Voice output interface
118 Display interface
115 Speaker
120 Display
15 Transmission/reception unit
30 Relay device
32 Relay control unit
34 Reduction request history management unit
600 Reduction request history management table

(57) Abstract: A data transmission system in which a plurality of terminal devices connected to a communication network transmit or receive content data between the terminal devices, wherein at least one terminal device which receives the content data is provided with: a code amount change request unit (12) which, on the basis of an output signal output time interval corresponding to predetermined content data, transmits a code amount reduction request that is a request to reduce the code amount of the content data, designating the transmission source of the content data as a destination; and a code amount change unit (13) which in response to the code amount reduction request the transmission source of which is another terminal device, reduces the code amount of content data corresponding thereto.

(57) 要約: 通信ネットワークに接続された複数の端末装置が各端末装置間でコンテンツデータを送信または受信するデータ伝送システムであって、コンテンツデータを受信する少なくとも1つの端末装置は、所定のコンテンツデータに対応する出力信号の出力時間間隔に基づいて、コンテンツデータの符号量の削減を要求する旨の符号量削減要求を該コンテンツデータの送信元を宛先に指定して送信する符号量変更要求部(12)と、他の端末装置を送信元とする符号量削減要求にตอบสนองして対応するコンテンツデータの符号量を削減する符号量変更部(13)と、を備える。

WO 2015/133216 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))