

(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7月30日(30.07.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/111588 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 13/00 (2006.01) H04N 7/15 (2006.01)
H04L 12/18 (2006.01) H04N 21/239 (2011.01)
H04M 3/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/051424
- (22) 国際出願日: 2015年1月20日(20.01.2015)
- (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 2014-009104 2014年1月22日(22.01.2014) 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)

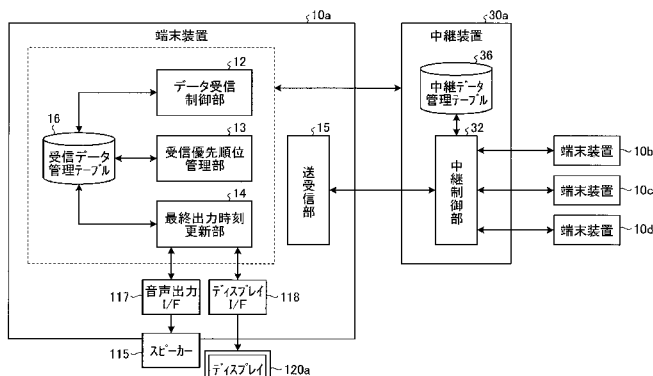
[JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).

- (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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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),

[続葉有]

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

(54) 発明の名称: データ伝送システム、端末装置、プログラムおよびデータ伝送方法



- 10a-10d... Terminal device
12... Data reception control unit
13... Reception priority management unit
14... Final output time update unit
15... Transmission/reception unit
16... Received data management table
30a... Relay device
32... Relay control unit
36... Relay data management table
115... Speaker
117... Sound output interface
118... Display interface
120a... Display

(57) Abstract: Provided is a data transmission system comprising a plurality of terminal devices for transmitting or receiving content data that are arranged in a communication network, wherein at least one terminal device (10a) for receiving content data transmitted from another terminal device among the plurality of terminal devices is provided with: a reception priority management unit (13) for managing the priority of two or more content data addressed to the terminal device; and a data reception control unit (12) for sending, on the basis of the output time interval of an output signal corresponding to priority data from among the two or more content data being received which has high priority as managed by the reception priority management unit (13), a request to a transmission source transmitting content data having lower priority than the priority data, the data reception control unit (12) requesting that the transmission of the lower-priority content data be stopped.

(57) 要約: コンテンツデータを送信または受信する複数の端末装置が通信ネットワーク上に配置されてなるデータ伝送システムであって、複数の端末装置のうち、他の端末装置から送信された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(10a)は、自身を宛先とする2以上のコンテンツデータの優先順位を管理する受信優先順位管理部(13)と、受信中の2以上のコンテンツデータのうち、受信優先順位管理部(13)によって管理される優先順位が高い優先データに対応する出力信号の出力時間間隔に基づいて、優先データよりも優先順位が低いコンテンツデータの送信を止めるように制御する旨を優先順位が低いコンテンツデータを送信する送信元に対して要求するデータ受信制御部(12)と、を備える。

WO 2015/111588 A1

WO 2015/111588 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))