

(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2月12日(12.02.2015)



(10) 国際公開番号

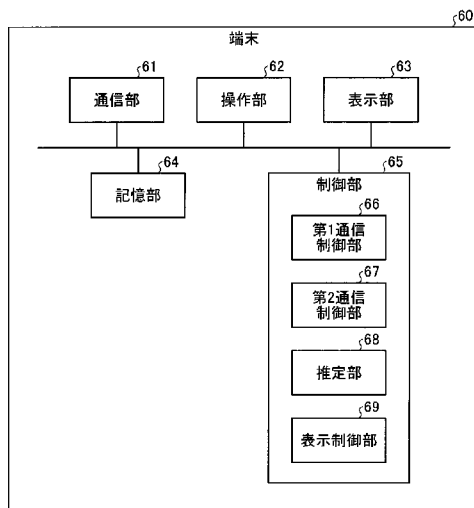
WO 2015/019793 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 29/14 (2006.01) H04M 3/56 (2006.01)
H04M 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/068507
- (22) 国際出願日: 2014年7月10日(10.07.2014)
- (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 2013-165114 2013年8月8日(08.08.2013) 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): 神田 博之(KANDA, Hiroyuki) [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).
浅井 貴浩(ASAI, Takahiro) [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); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が関ビルディング 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, LT, 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), ユーラシア (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: PROGRAM, COMMUNICATION QUALITY ESTIMATION METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION QUALITY ESTIMATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: プログラム、通信品質推定方法、情報処理装置、通信品質推定システム及び記憶媒体



- 60 Terminal
61 Communication unit
62 Operation unit
63 Display unit
64 Storage unit
65 Control unit
66 First communication control unit
67 Second communication control unit
68 Estimation unit
69 Display control unit

(57) Abstract: The present invention allows a computer to work, by use of: a first communication control unit (66) that communicates with a communication quality checking server via a network and calculates a first transfer rate; a second communication control unit (67) that communicates with the communication quality checking server via the network and calculates delay information related to a communication delay; an estimation unit (68) that estimates, on the basis of the first transfer rate and the delay information, a second transfer rate lower than the first transfer rate; and a display control unit (69) that causes a display unit (63) to display communication quality information related to a communication quality based on the first and second transfer rates.

(57) 要約: ネットワークを介して通信品質確認サーバと通信し、第1転送レートを算出する第1通信制御部66と、ネットワークを介して通信品質確認サーバと通信し、通信遅延に関する遅延情報を算出する第2通信制御部67と、第1転送レートと遅延情報とに基づいて、第1転送レートよりも低い第2転送レートを推定する推定部68と、第1転送レートと第2転送レートとに基づく通信品質に関する通信品質情報を表示部63に表示させる表示制御部69と、してコンピュータを機能させる。

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))