

(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8月6日(06.08.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/115273 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/62 (2013.01) H04L 12/70 (2013.01)
G06F 21/33 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/051546
- (22) 国際出願日: 2015年1月21日(21.01.2015)
- (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 2014-016955 2014年1月31日(31.01.2014) 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, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目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): ▲高▼安 伯武(TAKAYASU, Osamu) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内

Tokyo (JP). 前田 薫(MAEDA, Kaoru) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16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, 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,

[続葉有]

(54) Title: MANAGEMENT SYSTEM, PROGRAM, AND MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 管理システム及びプログラム並びに管理方法

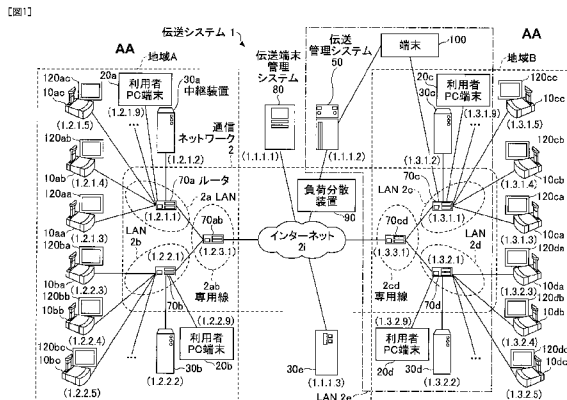


FIG. 1:
2 Communication network
20a, 20b, 20c, 20d User PC terminal
2ab, 2cd Leased line
2i Internet
30a Relay device
50 Transmission management system
70a Router
80 Transmission terminal management system
90 Load balancer
100 Terminal
AA Area

(57) Abstract: This management system has: a sorting unit that receives access requests transmitted from communication terminals for access to protected resources that are access-protected, and sorts the forwarding destinations of the access requests into a first forwarding destination or into a second forwarding destination on the basis of the transmission paths of the access requests; a permission determination unit that determines whether or not access to the protected resources by the access requests that are sorted into the first forwarding destination is permitted; and a readout processing unit that accesses the protected resources in response to access requests that are determined as being permitted to access thereto by the permission determination unit, or in response to access requests that are sorted into the second forwarding destination by the sorting unit, and releases the protected resources to the communication terminals.

(57) 要約:

[続葉有]



MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

管理システムは、通信装置から送信されるアクセスが保護された保護リソースへのアクセス要求を受信し、該アクセス要求の送信経路に基づいて、該アクセス要求の転送先を第 1 の転送先又は第 2 の転送先へ振り分ける振り分け部と、前記第 1 の転送先へ振り分けられた前記アクセス要求による前記保護リソースへのアクセスが認可されているか否かを判断する認可判断部と、前記認可判断部によってアクセスが許可されていると判断されたアクセス要求又は前記振り分け部により第 2 の転送先へ振り分けられたアクセス要求によって、前記保護リソースへアクセスし、前記通信装置に前記保護リソースを公開する読出処理部とを有する。