

(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



(10) 国際公開番号

WO 2011/039966 A1

(43) 国際公開日

2011 年 4 月 7 日(07.04.2011)

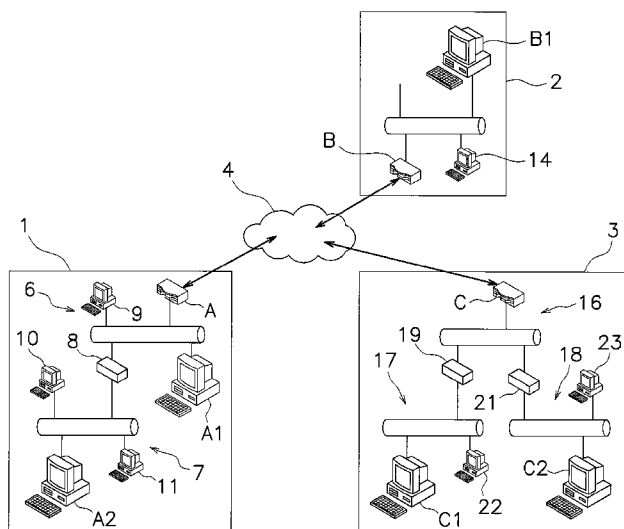
PCT

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/005679
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 17 日(17.09.2010)
- (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 2009-227502 2009 年 9 月 30 日(30.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 村田機械株式会社 (Murata Machinery, Ltd.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町 3 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷本 好史 (TANIMOTO, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒6128686 京都府京都市伏見区竹田向代町 1 3 6 番地 村田機械株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル Osaka (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, 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, IS, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
一 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: RELAY SERVER AND RELAY COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 中継サーバおよび中継通信システム

【図1】



(57) Abstract: Provided is a relay server in which a routing group information sharing unit shares routing group information among first and second relay servers in a relay group, a client terminal connected to the first relay server, and a client terminal connected to the second relay server. Said routing group information comes from a group made from a routing control point comprising two or more servers/terminals selected from among the first and second relay server, the client terminal connected to the first relay server, and the client terminal connected to the second relay server. Referring to relay server information, a routing session establishment unit establishes for each group in the routing group information a routing session whereby communication packets can be routed through the routing control point.

(57) 要約: 中継サーバにおいて、ルーティンググループ情報共有部は、中継グループ内の第1中継サーバおよび第2中継サーバ、第1中継サーバに接続されたクライアント端末および第2中継サーバに接続されたクライアント端末の内の2以上により構成されたルーティング制御ポイントをグループ化したルーティンググループ情報を、第1中継サーバと、第2中継サーバと、第1中継サーバに接続されたクライアント端末と、第2中継サーバに接続されたクライアント端末との間で共有する。ルーティングセッション確立部は、ルーティング制御ポイントを経由して通信パケットをルーティング可能となるルーティングセッションを、中継サーバ情報を参照しながら、ルーティンググループ情報のグループごとに確立する。

WO 2011/039966 A1