

(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 2010/131468 A1

PCT

(43) 国際公開日

2010年11月18日(18.11.2010)

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/56 (2006.01) H04L 12/46 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/003240
- (22) 国際出願日: 2010年5月13日(13.05.2010)
- (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 2009-119157 2009年5月15日(15.05.2009) JP
特願 2009-160795 2009年7月7日(07.07.2009) 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136番地 村田機械株式会社内 Kyoto (JP).

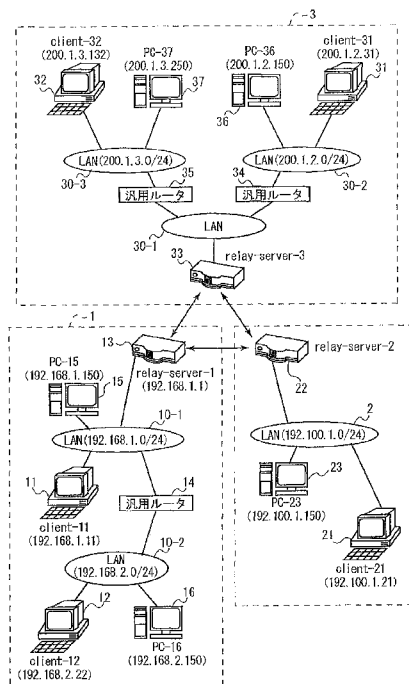
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人(SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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

[続葉有]

(54) Title: RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND FIRST RELAY SERVER

(54) 発明の名称: 中継通信システムおよび第1中継サーバ

[図16]



14,34,35 generic router

(57) Abstract: Disclosed is a communication method which has excellent flexibility and extensibility in constructing a communication system in which communication terminals communicate over a WAN. A client terminal (11) generates routing group information (91) which includes network addresses of LANs (10-2, 30-2) and identification information of client terminals (11, 31) executing routing processing, and shares this information with another client terminal (31). Based on the routing group information (91), a routing session is established between the client terminals (11, 31). A communication terminal connected to a LAN (10-2) sends communication packets in which the IP address of a communication terminal connected to another LAN (30-2) is designated. The communication packets are encapsulated by the client terminal (11) and routed by a routing session.

(57) 要約: WANを介して通信端末が通信を行う通信システムを構築する上で、柔軟性と拡張性に優れた通信手法を提供することを課題とする。クライアント端末11は、LAN10-2、30-2のネットワークアドレスと、ルーティング処理を実行するクライアント端末11、31の識別情報とを含むルーティンググループ情報91を作成し、クライアント端末31と共有する。ルーティンググループ情報91に基づいて、クライアント端末11、31の間にルーティングセッションが確立される。LAN10-2に接続された通信端末が、LAN30-2に接続された通信端末のIPアドレスを指定した通信パケットを送出する。通信パケットは、クライアント端末11によりカプセル化され、ルーティングセッションを利用してルーティングされる。

WO 2010/131468 A1