

(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
2011 年 6 月 23 日(23.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/074123 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/44 (2006.01) H04L 12/56 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/071185
- (22) 国際出願日: 2009 年 12 月 18 日(18.12.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社(Mitsubishi Electric Corporation) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 重枝 哲也(SHIGEEDA, Tetsuya) [—/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 井上 英治(INOUE, Hideharu) [—/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 大畑 博行(OHATA, Hiroyuki) [—/JP]; 〒1008310 東

京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

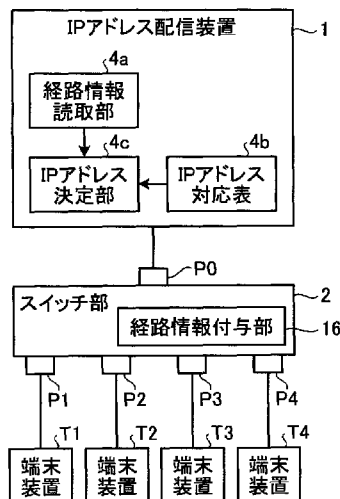
- (74) 代理人: 酒井 宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, 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, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: IP ADDRESS DELIVERY SYSTEM AND IP ADDRESS DELIVERY METHOD

(54) 発明の名称: IP アドレス配信システムおよび IP アドレス配信方法

[図1]



- 1 IP ADDRESS DELIVERY DEVICE
2 SWITCH UNIT
4a ROUTING INFORMATION READING UNIT
4b IP ADDRESS CORRESPONDENCE TABLE
4c IP ADDRESS DETERMINATION UNIT
16 ROUTING INFORMATION PROVISION UNIT
T1, T2, T3, T4 TERMINAL DEVICE

(57) Abstract: Provided is an IP address delivery system which is provided with an IP address delivery device comprising a routing information reading unit to read routing information to an IP address request source in a communication network from an IP address request signal, an IP address correspondence table to record a correspondence relationship between the routing information and an IP address, and an IP address determination unit to determine an IP address to be delivered to the request source on the basis of the routing information obtained from the routing information reading unit and the IP address correspondence table; and a routing information provision unit to provide the routing information to the IP address request signal.

(57) 要約: IP アドレスの要求元に至る通信ネットワークの経路情報を IP アドレス要求信号から読取る経路情報読取部と、前記経路情報と IP アドレスとの対応関係が登録された IP アドレス対応表と、前記経路情報読取部から得られた前記経路情報と前記 IP アドレス対応表とに基づいて前記要求元に配信される IP アドレスを決定する IP アドレス決定部と、を有する IP アドレス配信装置と、前記 IP アドレス要求信号に前記経路情報を付与する経路情報付与部と、を備えた IP アドレス配信システムを提供する。