

(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 2009/098748 A1

PCT

(43) 国際公開日

2009年8月13日(13.08.2009)

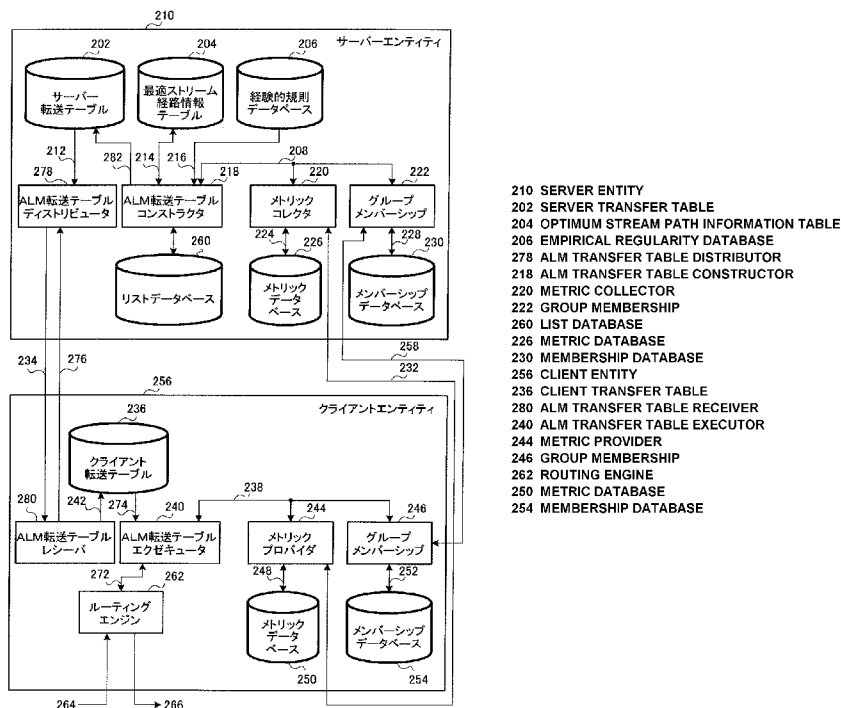
- (51) 国際特許分類:
H04L 12/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/004017
- (22) 国際出願日: 2008年12月26日(26.12.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-029771 2008年2月8日(08.02.2008) JP
特願 2008-306671 2008年12月1日(01.12.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): カルツピアー エティカン カンダサミ (KARUPPIAH, Ettikan Kandasamy). ヤップ コック ホン(YAP, Kok Hoong). リム ブン ピン(LIM, Boon Ping). タンペク ユー(TAN, Pek-Yew). 村本 衛一(MURAMOTO, Eiichi). ナム トハイ(NAM, Thoai).
- (74) 代理人: 鷺田 公一(WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: TERMINAL AND N-TREE CONSTRUCTING METHOD

(54) 発明の名称: 端末装置及びN-ツリー構築方法

[図4]



(57) Abstract: A terminal enables reduction of the traffic congestion to a minimum by reducing the end-to-end node delay and maximization of the bandwidth which a shared N-tree ALM node can use. The terminal is as follows. An optimum stream path information table (204) stores information about an N-tree session with all the nodes. A server transfer table (202) stores a bandwidth impartialization ALM path information which is packet transfer information about all the nodes in a specific N-tree session. An ALM transfer table constructor (218) updates the information about the N-tree session stored in the optimum stream path information table (204) according to the network metric and the empirical regularities stored in an empirical regularity database (206) and generates bandwidth impartialization ALM path information by implementing an ALM_N-tree algorithm using the updated information about the N-tree session.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2009/098748 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

エンドツーエンドノード遅延を低減することによりトラフィック輻輳を最小限にするとともに共有ネットワークノードで利用可能な帯域幅を最大化する端末装置。この端末装置では、最適ストリーム経路情報テーブル (204) は、すべてのノードに対するネットワークセッションの情報を格納する。サーバー転送テーブル (202) は、特定のネットワークセッション内のすべてのノードに対するパケット転送情報である帯域幅公平化 A L M 経路情報を格納する。A L M 転送テーブルコンストラクタ (218) は、ネットワークメトリックおよび経験的規則データベース (206) に格納された経験的規則を用いて最適ストリーム経路情報テーブル (204) に格納されたネットワークセッションの情報を更新し、更新されたネットワークセッションの情報をを用いて A L M ーネットワークセッションを実行することにより帯域幅公平化 A L M 経路情報を生成する。