

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 1 日 (01.04.2004)

PCT

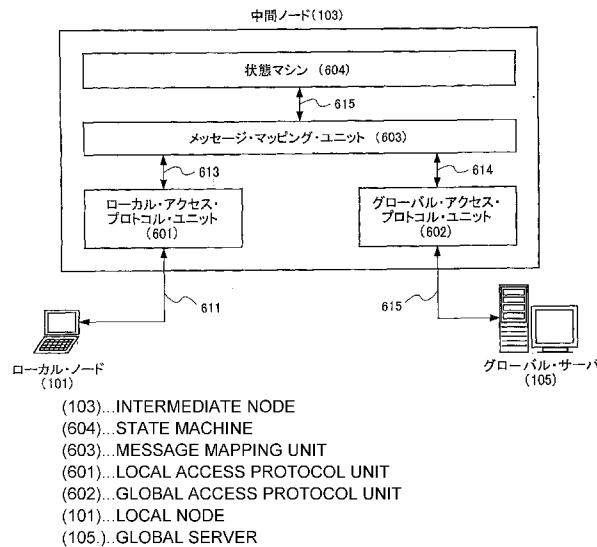
(10) 国際公開番号
WO 2004/028089 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 12/28, 12/46 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012046 (75) 発明者/出願人(米国についてののみ): シー チャン ワー
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 22 日 (22.09.2003) (NG,Chan-Wah) [SG/SG]; 271009 シンガポール ヒム
(25) 国際出願の言語: 日本語 モーロード、ブロック 9A、#09-140 (SG). タン ペク
(26) 国際公開の言語: 日本語 ユー (TAN,Pek-Yew) [SG/SG]; 547325 シンガポール
パームグローヴアヴェニュー 23、#03-28 (SG). 上 豊
(30) 優先権データ: 特願 2002-276195 2002 年 9 月 20 日 (20.09.2002) JP (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA,Kimihito); 〒206-0034
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).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
大字 門真 1006 番地 Osaka (JP).

[続 葉 有]

(54) Title: CONTROL OF ACCESS BY INTERMEDIATE NETWORK ELEMENT FOR CONNECTING DATA COMMUNICATION NETWORKS

(54) 発明の名称: 複数のデータ通信ネットワークを接続する 中間ネットワーク要素におけるアクセス制御



(57) Abstract: An access control method for use in data communication networks allows multiple local nodes (101) to communicate with each other even if the connection between an intermediate node (103) and a global server (105) is stopped instantaneously. When the connection to the global server (105) is broken, this method allows the intermediate node (103) to temporarily accept an access to the local node (101) in place of the global server (105) according to a predetermined policy. This allows a local network (102) to continue operation as usual until a connection to a global network (104) is re-established.

(57) 要約: 中間ノード (103) とグローバル・サーバ (105) との接続が瞬間的に機能停止する場合であっても、複数のローカル・ノード (101) が相互に通信することができる、複数のデータ通信ネットワークにおけるアクセス制御方法。本方法では、グローバル・サーバ (105) への接続が途絶えたとき、中間ノード (103) は、グローバル・サーバ (105) の代わりに、所定の方針に応じて、ローカル・ノード (101) に対して一時的にアクセスを承諾することができる

[続 葉 有]

WO 2004/028089 A1



HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。