

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 2 日 (02.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/075482 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04L 12/28, 12/56

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000124

(22) 国際出願日: 2004 年 1 月 9 日 (09.01.2004)

(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2003-041727 2003 年 2 月 19 日 (19.02.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 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): 榎本 敦之

(ENOMOTO, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 飛鷹 洋一 (HIDAKA, Youichi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 厩橋 正樹 (UMAYABASHI, Masaki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 岩田 淳 (IWATA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

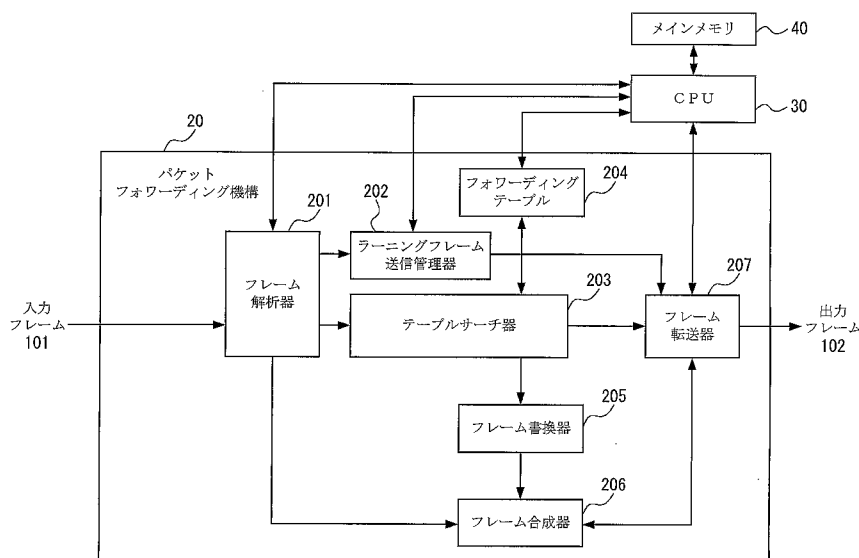
(74) 代理人: 松本 正夫 (MATSUMOTO, Masao); 〒1710021 東京都豊島区西池袋二丁目 3 6 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, 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, NA,

[続葉有]

(54) Title: NETWORK SYSTEM, LEARNING BRIDGE NODE, LEARNING METHOD, AND PROGRAM THEREOF

(54) 発明の名称: ネットワークシステム、ラーニングブリッジノード、ラーニング方法及びそのプログラム



(57) Abstract: A network system includes a learning management program in a CPU transmitting/receiving a learning frame, a frame transfer device for transferring the learning frame, and a learning frame transmission management device for judging whether learning is complete.

(57) 要約: ラーニングフレームを送受信するCPU内のラーニング管理プログラムと、ラーニングフレームを転送するフレーム転送器と、ラーニング済みかどうかを判定するラーニングフレーム送信管理者を備える。

- 40...MAIN MEMORY
- 20...PACKET FORWARDING MECHANISM
- 101...INPUT FRAME
- 201...FRAME ANALYSIS DEVICE
- 202...LEARNING FRAME TRANSMISSION MANAGEMENT DEVICE
- 204...FORWARDING TABLE
- 203...TABLE SEARCH DEVICE
- 207...FRAME TRANSFER DEVICE
- 102...OUTPUT FRAME
- 205...FRAME REWRITE DEVICE
- 206...FRAME SYNTHESIS DEVICE

WO 2004/075482 A1



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.

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

- (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, 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, HU, IE, IT, LU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。