

(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30日 (30.09.2004)

PCT

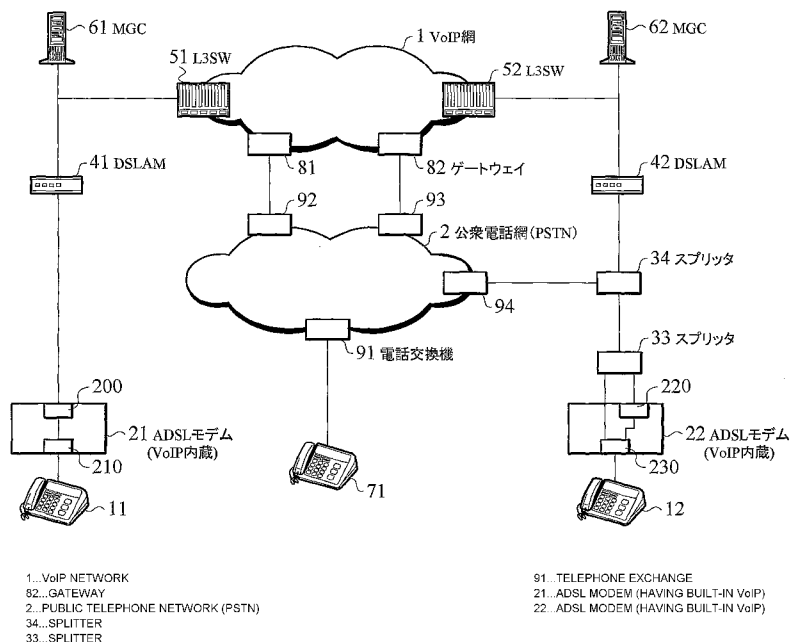
(10) 国際公開番号
WO 2004/084531 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H04M 11/00**, 3/00, H04L 29/14 (74) 代理人: 佐々木 敦朗 (SASAKI, Atsurou); 〒220-0001 神奈川県横浜市西区高島2丁目19-12 スカイビル17階 横浜弁理士事務所 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014938
- (22) 国際出願日: 2003年11月21日 (21.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): 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, 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.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-78912 2003年3月20日 (20.03.2003) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, 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, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソフトバンクBB株式会社 (SOFTBANK BB CORP.) [JP/JP]; 〒103-8501 東京都中央区日本橋箱崎町24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): 孫正義 (SON, Masayoshi) [JP/JP]; 〒106-0041 東京都港区麻布台1丁目4番2-301号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION PATH SETTING METHOD AND COMMUNICATION PATH SETTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信路設定方法及び通信路設定システム



(57) Abstract: Upon request of connection from a telephone terminal, if it is difficult to set a communication path to a telephone terminal called via only a packet network, a communication path is set via the packet network and a line exchange network, thereby preventing a call loss. In a communication path setting system, when a conversion processing section (220) of an ADSL modem (22) connected to a VoIP network (1) is judged to be not operating, an MGC (62) sets a communication path between a telephone terminal (11) and a telephone terminal (12) via the VoIP network (1), a public telephone network (2), and a speech band signal processing section (230) of the ADSL modem (22). Moreover,

[続葉有]

WO 2004/084531 A1



TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

when an MGC (62) is judged to be not operating, an MGC (61) sets a communication path between the telephone terminal (11) and the telephone terminal (12) via the VoIP network (1), the public telephone network (2), and the speech band signal processing section (230) of the ADSL modem (22).

(57) 要約: 電話端末からの接続の要求に際し、パケット網のみを経由する着信側の電話端末との通信路を設定することが困難な場合には、パケット網と回線交換網とを経由する通信路を設定することにより、呼損を防止する。

本発明に係る通信路設定システムは、VoIP網1と接続されているADSLモデム22の変換処理部220が稼動していないと判定された場合には、MGC62が、VoIP網1と公衆電話網2とADSLモデム22の音声帯域信号処理部230とを経由する電話端末11と電話端末12との通信路を設定する。また、MGC62が稼動していないと判定された場合には、MGC61が、VoIP網1と公衆電話網2とADSLモデム22の音声帯域信号処理部230とを経由する電話端末11と電話端末12との通信路を設定する。