

(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 10 日 (10.09.2004)

PCT

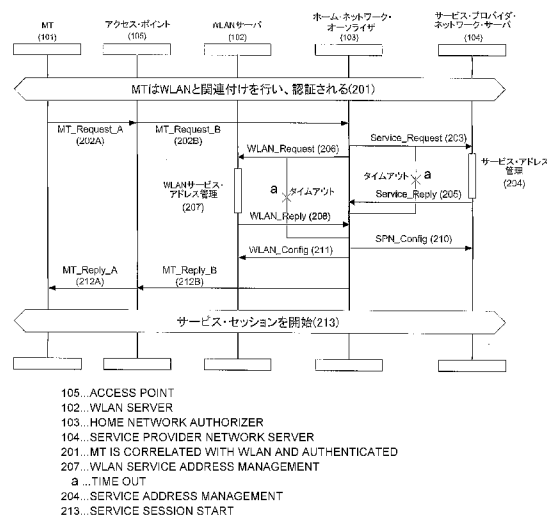
(10) 国際公開番号
WO 2004/077754 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 12/46, 12/28 (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, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000176
- (22) 国際出願日: 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004)
- (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2003-6175 2003 年 1 月 14 日 (14.01.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 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): タン ペク ユー (TAN, Pek-Yew). チェン ホン (CHENG, Hong). タン チー ビン (TAN, Chee Bing).
- (74) 代理人: 二瓶 正敬 (NIHEI, Masayuki); 〒1600022 東京都新宿区新宿 2 丁目 8 - 8 とみん新宿ビル 2 F Tokyo (JP).
- (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, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: SERVICE IN WLAN INTER-WORKING, ADDRESS MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD

(54) 発明の名称: WLAN相互接続におけるサービス及びアドレス管理システム及び方法



(57) Abstract: There is provided a solution for managing mobile terminal address allocation in a WLAN inter-working. The mobile terminal acquires permission to access a service and an address and can establish a tunnel. Moreover, in the management process, protection is performed by an appropriate encryption and no special security setting procedure is required. Furthermore, there is provided a method for acquiring an address associated with a session by utilizing the service permission procedure. Even when a terminal accesses a plurality of sessions, it is possible to hold a plurality of addresses and the address management is integrated by the policy control mechanism. Thus, after an address modification, there is provided means for the terminal and its home network to constitute a WLAN. Moreover, by using a channel usable in the procedure, QoS or tunneling information is corrected according to a new status and provided.

[続葉有]



WO 2004/077754 A1



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。

(57) 要約:

本発明によれば、WLAN相互接続における移動端末のアドレス割り当てを管理するための解決策が提供される。移動端末は、サービスへのアクセスの許可と共に、アドレスを取得してトンネルを設定することが可能となる。また、管理プロセスにおいては、特有の暗号化で保護され、特別なセキュリティの設定手続きが必要とされない。さらに、サービス許可手続きを利用して、セッションに関連するアドレスの取得を行うための方法が提供される。端末が複数のセッションにアクセスする場合でも、複数のアドレスを保持することができ、アドレス管理は、ポリシー・コントロール機構に統合される。これによって、アドレス変更後に、端末及びそのホーム・ネットワークがWLANを構成するための手段が提供される。また、その手続きで利用可能なチャンネルを使用して、QoS、あるいはトネリング情報が、新たなステータスに応じて修正され、提供される。