【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第７部門第３区分
【発行日】平成19年7月19日(2007.7.19)

【公表番号】特表2006-522571(P2006-522571A)
【公表日】平成18年9月28日(2006.9.28)
【年通号数】公開・登録公報2006-038
【出願番号】特願2006-509665(P2006-509665)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｌ　9/08　(2006.01)
Ｇ０９Ｃ　1/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｌ　9/00　６０１Ｃ
Ｇ０９Ｃ　1/00　６４０Ｅ

【手続補正書】
【提出日】平成19年5月25日(2007.5.25)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
第１ネットワークで加入された移動局（ＭＳ）が第２ネットワークを使用し通信することを可能とする、前記第１ネットワークと前記第２ネットワークとの間の無線通信方法であって、
前記移動局の識別情報を保存することと；
前記移動局の前記識別情報に基づき前記第１ネットワークから認証情報を入手することと、なお前記第１ネットワークはＧＳＭネットワークであり、前記第２ネットワークはＣＤＭＡネットワークである；
キーを作成するために前記第１ネットワークからの前記認証情報を使用することと、なお作成されたキーは前記第１ネットワークからのものである；
前記移動局を認証するために第１アルゴリズムで使用される認証キーの代わりに前記キーを用いることと；そして
前記移動局と前記第２ネットワークとの間のメッセージを暗号化するために第２アルゴリズムで使用される暗号化キーの代わりに前記キーを用いることと；
を備える無線通信方法。
【請求項２】
前記第１アルゴリズムは前記第２ネットワーク中で実行される、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記認証キーはＳＳＤ－Ａである、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記暗号化キーはＳＳＤ－Ｂである、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記第１アルゴリズムはＣＡＶＥアルゴリズムである、請求項１に記載の方法。
【請求項６】
前記第２アルゴリズムはＣＡＶＥアルゴリズムである、請求項１に記載の方法。
【請求項７】
前記ＧＳＭネットワークは汎用パケット無線サービス（ＧＰＲＳ）である、請求項１に記

載の方法。
【請求項８】
前記ＧＳＭネットワークはユニバーサルモバイルテレコミュニケーションシステム（ＵＭＴＳ）である、請求項１に記載の方法。
【請求項９】
前記ＧＳＭネットワークは広帯域－ＣＤＭＡ（Ｗ－ＣＤＭＡ）である、請求項１に記載の方法。
【請求項１０】
前記ＣＤＭＡネットワークはｃｄｍａ２０００－１ｘである、請求項１に記載の方法。
【請求項１１】
前記ＣＤＭＡネットワークはｃｄｍａ２０００－１ｘＥＶ－ＤＯである、請求項１に記載の方法。
【請求項１２】
移動局の識別情報を保存するための手段と；
前記移動局の前記識別情報に基づき第１ネットワークから認証情報を入手するための手段と、なお前記第１ネットワークはＧＳＭネットワークであり、前記第２ネットワークはＣＤＭＡネットワークである；
キーを作成するために前記第１ネットワークからの前記認証情報を使用するための手段と、なお作成されたキーは前記第１ネットワークからのものである；
前記移動局を認証するために第１アルゴリズムで使用される認証キーの代わりに前記キーを用いるための手段と；そして
前記移動局と前記第２ネットワークとの間のメッセージを暗号化するために第２アルゴリズムで使用される暗号化キーの代わりに前記キーを用いるための手段と；
を備える移動局。
【請求項１３】
前記ＧＳＭネットワークは汎用パケット無線サービス（ＧＰＲＳ）である、請求項１２に記載の移動局。
【請求項１４】
前記ＧＳＭネットワークはユニバーサルモバイルテレコミュニケーションシステム（ＵＭＴＳ）である、請求項１２に記載の移動局。
【請求項１５】
前記ＧＳＭネットワークは広帯域－ＣＤＭＡ（Ｗ－ＣＤＭＡ）である、請求項１２に記載の移動局。
【請求項１６】
前記ＣＤＭＡネットワークはｃｄｍａ２０００－１ｘである、請求項１２に記載の移動局。
【請求項１７】
前記ＣＤＭＡネットワークはｃｄｍａ２０００－１ｘＥＶ－ＤＯである、請求項１２に記載の移動局。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２１】
一実施例においては、ＣＤＭＡネットワークはＡＮＳＩ－４１ネットワークである。ＣＤＭＡネットワーク１２は、ｃｄｍａ２０００－１ｘやｃｄｍａ２０００－１ｘＥＶ－ＤＯに限定はされないがこれらを含む種々様々なＣＤＭＡネットワークの任意のものでよいことは当業者には明らかであろう。又、ＧＳＭネットワーク１４は、汎用パケット無線サービス（ＧＰＲＳ）やユニバーサルモバイルテレコミュニケーションシステム(Universal

Mobile Telecommunication System)（ＵＭＴＳ）や広帯域－ＣＤＭＡ（Ｗ－ＣＤＭＡ）に限定されるものではないがこれらを含む種々様々なＧＳＭネットワーク又は後継ネットワークの任意のものでよいということも又、当業者には明らかであろう。