【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】令和6年10月29日(2024.10.29)

【公開番号】特開2024-123131(P2024-123131A)
【公開日】令和6年9月10日(2024.9.10)
【年通号数】公開公報(特許)2024-170
【出願番号】特願2024-98882(P2024-98882)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ　4/00(2018.01)
Ｈ０４Ｗ36/12(2009.01)
Ｈ０４Ｗ48/18(2009.01)
Ｈ０４Ｗ92/24(2009.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｗ　4/00　１１０
Ｈ０４Ｗ 36/12
Ｈ０４Ｗ 48/18　１１１
Ｈ０４Ｗ 92/24

【手続補正書】
【提出日】令和6年9月5日(2024.9.5)
【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】
インジケーション情報送信方法であって、
前記インジケーション情報送信方法は、第１のアクセスおよびモビリティ管理機能（ＡＭＦ）が、第１のインジケーション情報を統合データ管理（ＵＤＭ）に送信することを含み、
前記第１のインジケーション情報は、前記ＵＤＭがデータネットワーク名（ＤＮＮ）インターワーキング情報を記憶していることを示すために使用され、前記ＤＮＮインターワーキング情報は、ＤＮＮ情報と、セッション管理機能（ＳＭＦ）またはパケットデータユニット（ＰＤＵ）ゲートウェイ（ＰＧＷ）のアドレスとを含む、インジケーション情報送信方法。
【請求項２】
各ＤＮＮに対して、前記ＵＤＭは、前記ＤＮＮに対応する１つのＤＮＮインターワーキング情報を記憶する、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項３】
前記インジケーション情報送信方法は、ユーザ機器（ＵＥ）が前記第１のＡＭＦから第２のＡＭＦに移行されるＡＭＦ間モビリティイベントが生じることに応答して、前記第１のＡＭＦが、前記第１のインジケーション情報を前記第２のＡＭＦに送信することをさらに含み、
前記第１のインジケーション情報は、前記ＤＮＮインターワーキング情報を記憶していることを示すために使用される、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項４】
前記ＡＭＦ間モビリティイベントは、接続状態ハンドオーバプロセスまたはアイドル状態モビリティプロセスのうちの少なくとも１つを含む、請求項３に記載のインジケーション

情報送信方法。
【請求項５】
前記インジケーション情報送信方法は、前記第１のＡＭＦが、第２のインジケーション情報を第１の標的ネットワーク要素に送信することをさらに含み、
前記第２のインジケーション情報は、ＰＤＵセッションが標的ネットワークシステムとインターワーキングすることが可能であるかどうかを示すために使用される、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項６】
前記第１のＡＭＦが、前記第２のインジケーション情報を前記第１の標的ネットワーク要素に送信することは、ユーザ機器（ＵＥ）が前記ＰＤＵセッションを設定することを要求する要求メッセージを前記第１のＡＭＦが受信することに応答して、前記第１のＡＭＦが、ＰＤＵセッション設定要求をＳＭＦに送信することを含み、
前記ＰＤＵセッション設定要求は、前記第２のインジケーション情報を搬送する、請求項５に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項７】
前記第１のＡＭＦが、前記第２のインジケーション情報を前記第１の標的ネットワーク要素に送信することは、前記ＰＤＵセッションのステータスパラメータが変化したことを前記第１のＡＭＦが決定することに応答して、前記第１のＡＭＦが、ＰＤＵセッション修正要求をＳＭＦに送信することを含み、
前記ＰＤＵセッション修正要求は、前記第２のインジケーション情報を搬送する、請求項５に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項８】
前記インジケーション情報送信方法は、
ユーザ機器（ＵＥ）がパケットデータユニット（ＰＤＵ）セッションを設定することを要求する要求メッセージを前記第１のＡＭＦが受信することに応答して、前記第１のＡＭＦが、ＰＤＵセッション設定要求をセッション管理機能（ＳＭＦ）に送信することであって、前記ＰＤＵセッション設定要求は、第２のインジケーション情報を搬送する、ことと、
前記ＰＤＵセッションのステータスパラメータが変化したことを前記第１のＡＭＦが決定することに応答して、前記第１のＡＭＦが、ＰＤＵセッション修正要求を前記ＳＭＦに送信することと
をさらに含み、
前記ＰＤＵセッション修正要求は、前記第２のインジケーション情報を搬送し、前記第２のインジケーション情報は、前記ＰＤＵセッションが標的ネットワークシステムとインターワーキングすることが可能であるかどうかを示すために使用される、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項９】
前記インジケーション情報送信方法は、前記ＵＥが前記第１のＡＭＦから第２のＡＭＦに移行されるＡＭＦ間モビリティイベントが生じることに応答して、前記ＳＭＦが、メッセージを前記第２のＡＭＦに送信することをさらに含み、
前記メッセージは、前記ＳＭＦ下の前記ＰＤＵセッションが前記標的ネットワークシステムとインターワーキングすることが可能であるかどうかを示すために使用される、請求項８に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項１０】
前記標的ネットワークシステムは、第４世代（４Ｇ）ネットワークシステムを含む、請求項８に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項１１】
前記インジケーション情報送信方法は、前記ユーザ機器（ＵＥ）が前記第１のＡＭＦから第２のＡＭＦに移行されるＡＭＦ間モビリティイベントが生じることに応答して、前記第１のＡＭＦが、第２のインジケーション情報を前記第２のＡＭＦに送信することをさらに含み、

前記第２のインジケーション情報は、前記第１のＡＭＦ下の前記ＵＥのパケットデータユニット（ＰＤＵ）セッションが標的ネットワークシステムとインターワーキングすることが可能であるかどうかを前記第２のＡＭＦに示すために使用される、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項１２】
前記第１のＡＭＦが、前記第２のインジケーション情報を前記第２のＡＭＦに送信することは、前記第１のＡＭＦが、ＵＥコンテキストメッセージを前記第２のＡＭＦに送信することを含み、
前記ＵＥコンテキストメッセージは、前記第２のインジケーション情報を搬送する、請求項１１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項１３】
前記ＡＭＦ間モビリティイベントは、接続状態ハンドオーバプロセスまたはアイドル状態モビリティプロセスのうちの少なくとも１つを含む、請求項１１に記載のインジケーション情報送信方法。
【請求項１４】
コンピュータプログラムを記憶している記憶媒体であって、前記コンピュータプログラムは、実行されると、請求項１に記載のインジケーション情報送信方法を実行するように構成されている、記憶媒体。
【請求項１５】
電子装置であって、
前記電子装置は、少なくとも１つのメモリと少なくとも１つのプロセッサとを備え、
前記少なくとも１つのメモリは、コンピュータプログラムを記憶するように構成されており、
前記少なくとも１つのプロセッサは、前記コンピュータプログラムを実行することにより、第１のアクセスおよびモビリティ管理機能（ＡＭＦ）が、第１のインジケーション情報を統合データ管理（ＵＤＭ）に送信することを含むステップを実行するように構成されており、
前記第１のインジケーション情報は、前記ＵＤＭがデータネットワーク名（ＤＮＮ）インターワーキング情報を記憶していることを示すために使用され、前記ＤＮＮインターワーキング情報は、ＤＮＮ情報と、セッション管理機能（ＳＭＦ）またはパケットデータユニット（ＰＤＵ）ゲートウェイ（ＰＧＷ）のアドレスとを含む、電子装置。
【請求項１６】
各ＤＮＮに対して、前記ＵＤＭは、前記ＤＮＮに対応する１つのＤＮＮインターワーキング情報を記憶する、請求項１５に記載の電子装置。
【請求項１７】
前記少なくとも１つのプロセッサは、前記コンピュータプログラムを実行することにより、ユーザ機器（ＵＥ）が前記第１のＡＭＦから第２のＡＭＦに移行されるＡＭＦ間モビリティイベントが生じることに応答して、前記第１のＡＭＦが、前記第１のインジケーション情報を前記第２のＡＭＦに送信することを含むステップを実行するようにさらに構成されており、
前記第１のインジケーション情報は、前記ＤＮＮインターワーキング情報を記憶していることを示すために使用される、請求項１５に記載の電子装置。
【請求項１８】
前記ＡＭＦ間モビリティイベントは、接続状態ハンドオーバプロセスまたはアイドル状態モビリティプロセスのうちの少なくとも１つを含む、請求項１７に記載の電子装置。
【請求項１９】
前記少なくとも１つのプロセッサは、前記コンピュータプログラムを実行することにより、前記第１のＡＭＦが、第２のインジケーション情報を第１の標的ネットワーク要素に送信することを含むステップを実行するようにさらに構成されており、
前記第２のインジケーション情報は、ＰＤＵセッションが標的ネットワークシステムとイ

ンターワーキングすることが可能であるかどうかを示すために使用される、請求項１５に記載の電子装置。
【請求項２０】
前記少なくとも１つのプロセッサは、ユーザ機器（ＵＥ）が前記ＰＤＵセッションを設定することを要求する要求メッセージを前記第１のＡＭＦが受信することに応答して、前記第１のＡＭＦが、ＰＤＵセッション設定要求をＳＭＦに送信することによって、前記第２のインジケーション情報を前記第１の標的ネットワーク要素に送信するように構成されており、
前記ＰＤＵセッション設定要求は、前記第２のインジケーション情報を搬送する、請求項１９に記載の電子装置。