【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29年5月25日(2017.5.25)

【公表番号】特表2016-528762(P2016-528762A)
【公表日】平成28年9月15日(2016.9.15)
【年通号数】公開・登録公報2016-055
【出願番号】特願2016-519504(P2016-519504)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ　52/02　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　84/10　(2009.01)
Ｈ０４Ｂ　5/02　(2006.01)
Ｇ０６Ｋ　7/10　(2006.01)
Ｇ０６Ｋ　19/07　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｗ　52/02　１１１
Ｈ０４Ｗ　84/10　１１０
Ｈ０４Ｂ　5/02
Ｇ０６Ｋ　7/10　１００
Ｇ０６Ｋ　19/07　２３０

【手続補正書】
【提出日】平成29年4月6日(2017.4.6)
【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】
ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと決定することと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信することと
を備える、誘導通信の方法。
【請求項２】
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスを選択解除するための選択解除要求メッセージを送信することと、
前記リモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと
をさらに備える、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記検知要求メッセージを送信することに基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすること
をさらに備える、請求項２に記載の方法。
【請求項４】
前記属性要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信すること
をさらに備える、請求項１に記載の方法。

【請求項５】
前記ポーリングＮＦＣデバイスによって、前記デバイスアクティブ化プロシージャの完了が成功したときにデータ交換プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスとの１つまたは複数の通信を実行すること
をさらに備える、請求項４に記載の方法。
【請求項６】
ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと決定するための手段と、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信するための手段と
を備える、誘導通信のための装置。
【請求項７】
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスを選択解除するための選択解除要求メッセージを送信するための手段と、
前記リモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットするための手段と
をさらに備える、請求項６に記載の装置。
【請求項８】
前記検知要求メッセージを送信することに基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットするための手段
をさらに備える、請求項７に記載の装置。
【請求項９】
前記属性要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信するための手段
をさらに備える、請求項６に記載の装置。
【請求項１０】
前記デバイスアクティブ化プロシージャの完了が成功したときにデータ交換プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスとの１つまたは複数の通信を実行するための手段
をさらに備える、請求項９に記載の装置。
【請求項１１】
ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定することと、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすることと
を備える、誘導通信の方法。
【請求項１２】
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として選択解除要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信すること
をさらに備える、請求項１１に記載の方法。
【請求項１３】
ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットするための手段と、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ

３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定するための手段と、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットするための手段と
を備える、誘導通信のための装置。
【請求項１４】
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として選択解除要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信するための手段
をさらに備える、請求項１３に記載の装置。
【請求項１５】
請求項１乃至５または１１乃至１２のいずれかにしたがって方法を実行するための命令を備える、コンピュータプログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００７０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００７０】
[0076]上記の開示は例示的な態様および／または態様について論じたが、添付の特許請求の範囲によって定義される説明した態様および／または態様の範囲から逸脱することなく、様々な変更および改変を本明細書で行い得ることに留意されたい。さらに、説明した態様および／または態様の要素は、単数形で説明または請求されていることがあるが、単数形への限定が明示的に述べられていない限り、複数形が企図される。さらに、態様および／または態様の全部または一部は、別段に記載されていない限り、他の態様および／または態様の全部または一部とともに利用され得る。
以下に、本願出願の当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。
［Ｃ１］　ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと決定することと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信することと
を備える、誘導通信の方法。
［Ｃ２］　デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスを選択解除するための選択解除要求メッセージを送信することと、
前記リモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと
をさらに備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ３］　前記検知要求メッセージを送信することに基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすること
をさらに備える、Ｃ２に記載の方法。
［Ｃ４］　前記属性要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信すること
をさらに備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ５］　前記ポーリングＮＦＣデバイスによって、前記デバイスアクティブ化プロシージャの完了が成功したときにデータ交換プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスとの１つまたは複数の通信を実行すること
をさらに備える、Ｃ４に記載の方法。
［Ｃ６］　前記リモートＮＦＣデバイスが、ＮＦＣデータ交換プロトコル（ＤＥＰ）（ＮＦＣ－ＤＥＰ）を使用して通信するように構成された、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ７］　ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと

決定することと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信することと
をコンピュータに行わせるためのコード
を備える非一時的コンピュータ可読媒体
を備える、誘導通信のためのコンピュータプログラム製品。
［Ｃ８］ ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと決定するための手段と、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信するための手段と
を備える、誘導通信のための装置。
［Ｃ９］ 誘導通信のためのポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイス装置であって、
トランシーバと、
メモリと、
前記メモリに結合されたプロセッサと、
前記メモリまたは前記プロセッサのうちの少なくとも１つに結合され、
ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされるリモートＮＦＣデバイスが前に非アクティブ化されたと決定することと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスが属性要求メッセージを受信することを可能にするための検知要求メッセージを送信することと
を行うように構成されたＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールと
を備える、装置。
［Ｃ１０］
前記ＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールが、
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスを選択解除するための選択解除要求メッセージを送信することと、
前記リモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと
を行うようにさらに構成された、Ｃ９に記載の装置。
［Ｃ１１］ 前記ＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールが、
前記検知要求メッセージを送信することに基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットする
ようにさらに構成された、Ｃ１０に記載の装置。
［Ｃ１２］ 前記ＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールが、
前記属性要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信する
ようにさらに構成された、Ｃ９に記載の装置。
［Ｃ１３］ 前記ＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールが、
前記デバイスアクティブ化プロシージャの完了が成功したときにデータ交換プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスとの１つまたは複数の通信を実行する
ようにさらに構成された、Ｃ１２に記載の装置。
［Ｃ１４］ 前記リモートＮＦＣデバイスが、ＮＦＣデータ交換プロトコル（ＤＥＰ）（ＮＦＣ－ＤＥＰ）を使用して通信するように構成された、Ｃ９に記載の装置。
［Ｃ１５］ ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ

３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定することと、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすることと
を備える、誘導通信の方法。
［Ｃ１６］ デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として選択解除要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信すること
をさらに備える、Ｃ１５に記載の方法。
［Ｃ１７］ ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定することと、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすることと
をコンピュータに行わせるためのコード
を備える非一時的コンピュータ可読媒体
を備える、誘導通信のためのコンピュータプログラム製品。
［Ｃ１８］ ポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイスによって、ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットするための手段と、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定するための手段と、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットするための手段と
を備える、誘導通信のための装置。
［Ｃ１９］ 誘導通信のためのポーリングニアフィールド通信（ＮＦＣ）デバイス装置であって、
トランシーバと、
メモリと、
前記メモリに結合されたプロセッサと、
前記メモリまたは前記プロセッサのうちの少なくとも１つに結合され、
ＮＦＣ－Ｆアクセス技術によってサポートされる選択解除されたリモートＮＦＣデバイスがスリープサブステートにあることを示すためにスリープフラグをセットすることと、
デバイスアクティブ化プロシージャの一部として前記リモートＮＦＣデバイスがタイプ３タグとしてアクティブ化されるべきであると決定することと、
前記決定に基づいて、前記リモートＮＦＣデバイスがもはや前記スリープサブステートにないことを示すために前記スリープフラグをリセットすることと
を行うように構成されたＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールと
を備える、装置。
［Ｃ２０］ 前記ＮＦＣ－Ｆデバイスアクティブ化モジュールが、
デバイス非アクティブ化プロシージャの一部として選択解除要求メッセージを前記リモートＮＦＣデバイスに送信する
ようにさらに構成された、Ｃ１９に記載の装置。