

【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 28 年 4 月 7 日 (2016.4.7)

【公表番号】特表 2015-511080 (P2015-511080A)
 【公表日】平成 27 年 4 月 13 日 (2015.4.13)
 【年通号数】公開・登録公報 2015-024
 【出願番号】特願 2014-561050 (P2014-561050)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 74/06 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 52/02 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 74/06

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 52/02 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 2 月 12 日 (2016.2.12)

【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】

ワイヤレス通信ネットワーク中で使用するための方法において、
 前記方法が、

ワイヤレスデバイスにおいて、ページングされるワイヤレスデバイスの順序を指す順序
 付けと、乗数とを含むページングメッセージを受信することと、
 前記順序付けと前記乗数とに基づいて、第 1 の起動時間を判断することと、
 前記判断された起動時間において起動することと、
 データを受信することとを含む方法。

【請求項 2】

前記乗数が、2 つの連続する T I M フレーム中の時間と、前記 2 つの連続する T I M フレームのうちの第 1 の T I M フレーム中に示される局の数との間の比を含む時間単位の倍数を示す請求項 1 記載の方法、または、

前記乗数が、データ配信期間と前記 T I M フレーム中に示される局の数との間の比を含む時間単位の倍数を示す請求項 1 記載の方法、または、

前記順序付けが、局識別子のハッシュに基づいている請求項 1 記載の方法、または、

前記順序付けが、局識別子の 1 つまたは複数の最上位ビットに基づいている請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記データについての要求を送信することをさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】

第 2 の起動時間を判断することと、

前記判断された第 2 の起動時間において起動することと、

データについての前記要求に対する肯定応答を受信することとをさらに含む、

前記第 2 の起動時間が、前記第 1 の起動時間よりも早い請求項 3 記載の方法。

【請求項 5】

前記肯定応答が累積肯定応答を含む請求項 4 記載の方法、または、
前記第 1 の起動時間を判断することが、前記肯定応答に基づいて、前記第 1 の起動時間を判断することを含む請求項 4 記載の方法、または、
前記第 1 の起動時間を判断することが、前記順序付けと前記乗数とに基づいて、前記第 1 の起動時間を判断することを含む請求項 4 記載の方法、または、
データについての前記要求が、前記判断された第 1 の起動時間を含む請求項 4 記載の方法。

【請求項 6】

前記第 2 の起動時間が競合期間中にあり、前記第 1 の起動時間がデータ配信期間中にあり、
前記方法は、特に、前記競合期間中にネットワーク割振りベクトルを設定することをさらに含み、
前記方法は、さらに特に、前記競合期間中に設定された前記ネットワーク割振りベクトルを無視することを判断することをさらに含み、
さらに特に、前記ネットワーク割振りベクトルを無視することが、前記 T I M ページング中の指示に基づいている請求項 4 記載の方法。

【請求項 7】

前記方法は、前記データの肯定応答を送信することをさらに含む請求項 1 記載の方法、または、
前記方法は、バックオフ期間だけ待つことをさらに含む請求項 1 記載の方法、または、
前記方法は、動作モード選択を送信することをさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 8】

ワイヤレス通信ネットワーク中で使用するための装置において、
前記装置が、
ページングされるワイヤレスデバイスの順序を指す順序付けと、乗数とを含むページングメッセージを受信する手段と、
前記順序付けと前記乗数とに基づいて、第 1 の起動時間を判断する手段と、
前記判断された起動時間において起動する手段と、
データを受信する手段とを具備する装置。

【請求項 9】

前記乗数が、2 つの連続する T I M フレーム中の時間と、前記 2 つの連続する T I M フレームのうちの第 1 の T I M フレーム中に示される局の数との間の比を含む時間単位の倍数を示す請求項 8 記載の装置、または、
前記乗数が、データ配信期間と前記 T I M フレーム中に示される局の数との間の比を含む時間単位の倍数を示す請求項 8 記載の装置、または、
前記順序付けが、局識別子のハッシュに基づいている請求項 8 記載の装置、または、
前記順序付けが、局識別子の 1 つまたは複数の最上位ビットに基づいている請求項 8 記載の装置。

【請求項 10】

前記データについての要求を送信する手段をさらに具備する請求項 8 記載の装置。

【請求項 11】

第 2 の起動時間を判断する手段と、
前記判断された第 2 の起動時間において起動する手段と、
データについての前記要求に対する肯定応答を受信する手段とをさらに具備し、
前記第 2 の起動時間が、前記第 1 の起動時間よりも早い請求項 10 記載の装置。

【請求項 12】

前記肯定応答が累積肯定応答を含む請求項 11 記載の装置、または、
前記第 1 の起動時間を判断する手段が、前記肯定応答に基づいて、前記第 1 の起動時間を判断する手段を備える請求項 11 記載の装置、または、
前記第 1 の起動時間を判断する手段が、前記順序付けと前記乗数とに基づいて、前記第

1 の起動時間を判断する手段を備える請求項 1 1 記載の装置、または、
データについての前記要求が、前記判断された第 1 の起動時間を含む請求項 1 1 記載の
装置。

【請求項 1 3】

前記第 2 の起動時間が競合期間中にあり、前記第 1 の起動時間がデータ配信期間中にあ
り、

前記装置は、特に、前記競合期間中にネットワーク割振りベクトルを設定する手段をさ
らに具備し、

前記装置は、さらに特に、前記競合期間中に設定された前記ネットワーク割振りベクト
ルを無視することを判断する手段をさらに具備し、

さらに特に、前記ネットワーク割振りベクトルを無視することが、前記 T I M ページン
グ中の指示に基づいている請求項 1 1 記載の装置。

【請求項 1 4】

前記データの肯定応答を送信する手段をさらに具備する請求項 8 記載の装置、または、
バックオフ期間だけ待つ手段をさらに具備する請求項 8 記載の装置、または、
動作モード選択を送信する手段をさらに具備する請求項 8 記載の装置。

【請求項 1 5】

コンピュータ上で実行されるとき、請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項記載のステップを
実行するコードを備えるコンピュータ可読媒体。