

【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 04 W 74/06 (2009.01)

H 04 W 84/12 (2009.01)

H 04 W 52/02 (2009.01)

【F I】

H 04 W 74/06

H 04 W 84/12

H 04 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TIMフレーム中の時間と、前記2つの連続するTIMフレームのうちの第1のTIM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TIM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み、

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TIM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TIMフレーム中の時間と、前記2つの連続するTIMフレ
ームのうちの第1のTIM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TIM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_IMページ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。