

【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30年4月5日(2018.4.5)

【公開番号】特開2018-29402(P2018-29402A)

【公開日】平成30年2月22日(2018.2.22)

【年通号数】公開・登録公報2018-007

【出願番号】特願2017-224729(P2017-224729)

【国際特許分類】

H 0 4 W 52/06 (2009.01)

H 0 4 W 92/18 (2009.01)

H 0 4 W 52/28 (2009.01)

H 0 4 W 52/24 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 4/38 (2018.01)

H 0 4 W 84/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 52/06

H 0 4 W 92/18

H 0 4 W 52/28

H 0 4 W 52/24

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 4/04 1 9 0

H 0 4 W 84/10 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成30年2月1日(2018.2.1)

【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】

電力制御を管理する装置であって、前記装置は、
プロセッサと、
前記プロセッサに結合されたメモリと
を備え、
前記メモリには、実行可能な命令が記憶されており、前記命令は、前記プロセッサによ
って実行されると、

第 1 のアプリケーションに対して、複数のカテゴリの電力制御の中から第 1 のカテゴリ
の電力制御を決定することであって、前記第 1 のカテゴリの電力制御は、第 1 のタイプの
サービスに関連付けられた第 1 の組の電力制御パラメータに対応する、ことと、

第 2 のアプリケーションに対して、前記複数のカテゴリの電力制御の中から第 2 のカテ
ゴリ電力制御を決定することであって、前記第 2 のカテゴリの電力制御は、第 2 のタイ
プのサービスに関連付けられた第 2 の組の電力制御パラメータに対応し、前記第 1 のカテ
ゴリ電力制御および前記第 2 のカテゴリの電力制御のそれぞれは、異なる電力制御パラ
メータに対応する、ことと、

前記第 1 のアプリケーションが前記第 1 のカテゴリに割り当てられ、かつ、前記第 1 の
アプリケーションが前記装置上で使用中であることを決定することに基づいて、前記第 1

のアプリケーションの動作中、前記第 1 のカテゴリの電力制御に対応する前記第 1 の組の電力制御パラメータを使用する命令を提供することと、

前記第 2 のアプリケーションが前記第 2 のカテゴリに割り当てられ、かつ、前記第 2 のアプリケーションが前記装置上で使用中であることを決定することに基づいて、前記第 2 のアプリケーションの動作中、前記第 2 のカテゴリの電力制御に対応する前記第 2 の組の電力制御パラメータを使用する命令を提供することと

を含む動作を実行することを前記プロセッサに行わせる、装置。

【請求項 2】

前記装置は、媒体アクセス制御ヘッダの情報要素内の前記複数のカテゴリの電力制御を通信する、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記装置は、媒体アクセス制御ペイロードの情報要素内の前記複数のカテゴリの電力制御を通信する、請求項 1 ~ 2 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 4】

前記第 1 のタイプのサービスは、商業広告である、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 5】

前記第 1 のタイプのサービスは、公衆安全である、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 6】

前記第 1 のタイプのサービスは、ヘルスケアである、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 7】

前記第 1 のタイプのサービスは、ソーシャルネットワーキングである、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 8】

電力制御を管理する方法であって、前記方法は、

第 1 のアプリケーションに対して、複数のカテゴリの電力制御の中から第 1 のカテゴリの電力制御を決定することであって、前記第 1 のカテゴリの電力制御は、第 1 のタイプのサービスに関連付けられた第 1 の組の電力制御パラメータに対応する、ことと、

第 2 のアプリケーションに対して、前記複数のカテゴリの電力制御の中から第 2 のカテゴリの電力制御を決定することであって、前記第 2 のカテゴリの電力制御は、第 2 のタイプのサービスに関連付けられた第 2 の組の電力制御パラメータに対応し、前記第 1 のカテゴリの電力制御および前記第 2 のカテゴリの電力制御のそれぞれは、異なる電力制御パラメータに対応する、ことと、

前記第 1 のアプリケーションが前記第 1 のカテゴリに割り当てられ、かつ、前記第 1 のアプリケーションが前記装置上で使用中であることを決定することに基づいて、前記第 1 のアプリケーションの動作中、前記第 1 のカテゴリの電力制御に対応する前記第 1 の組の電力制御パラメータを使用する命令を提供することと、

前記第 2 のアプリケーションが前記第 2 のカテゴリに割り当てられ、かつ、前記第 2 のアプリケーションが前記装置上で使用中であることを決定することに基づいて、前記第 2 のアプリケーションの動作中、前記第 2 のカテゴリの電力制御に対応する前記第 2 の組の電力制御パラメータを使用する命令を提供することと

を含む、方法。

【請求項 9】

前記第 1 のタイプのサービスは、商業広告である、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記第 1 のタイプのサービスは、公衆安全である、請求項 8 または請求項 9 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 11】

前記第１のタイプのサービスは、ヘルスケアである、請求項８～１０のいずれか一項に記載の方法。

【請求項１２】

前記第１のタイプのサービスは、ソーシャルネットワーキングである、請求項８～１１のいずれか一項に記載の方法。

【請求項１３】

前記複数のカテゴリの電力制御は、媒体アクセス制御ヘッダの情報要素を介して通信される、請求項８～１２のいずれか一項に記載の方法。

【請求項１４】

前記複数のカテゴリの電力制御は、媒体アクセス制御ペイロードの情報要素を介して通信される、請求項８～１３のいずれか一項に記載の方法。

【請求項１５】

プログラム命令を含むコンピュータプログラムが記録されたコンピュータ読み取り可能な記録媒体であって、前記コンピュータプログラムは、データ処理ユニットにロード可能であり、前記コンピュータプログラムは、前記コンピュータプログラムが前記データ処理ユニットによって実行されると、請求項８～１４のいずれか一項に記載の方法のステップを実行することを前記データ処理ユニットに行わせるように適合されている、コンピュータ読み取り可能な記録媒体。