

【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 04 W	52/06	(2009.01)
H 04 W	92/18	(2009.01)
H 04 W	52/28	(2009.01)
H 04 W	52/24	(2009.01)
H 04 W	84/12	(2009.01)
H 04 W	4/38	(2018.01)
H 04 W	84/10	(2009.01)

【F I】

H 04 W	52/06	
H 04 W	92/18	
H 04 W	52/28	
H 04 W	52/24	
H 04 W	84/12	
H 04 W	4/04	1 9 0
H 04 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
つて実行されると、

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
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、

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。