

【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6部門第3区分

【発行日】平成29年3月23日(2017.3.23)

【公表番号】特表2016-513323(P2016-513323A)

【公表日】平成28年5月12日(2016.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2016-028

【出願番号】特願2015-558894(P2015-558894)

【国際特許分類】

G 06 F 1/20 (2006.01)

G 06 F 1/16 (2006.01)

【F I】

G 06 F 1/20 D

G 06 F 1/16 3 1 2 K

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月13日(2017.2.13)

【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】

ポータブルコンピューティングデバイスに結合される受入れデバイスの熱ポリシーを管理するための方法であつて、

前記受入れデバイスによって前記ポータブルコンピューティングデバイスの存在を検出するステップと、

前記ポータブルコンピューティングデバイスの前記存在を検出したことに応答して、

前記ポータブルコンピューティングデバイス内の熱センサを非アクティブ化するためのコマンドを発行するステップと、

前記ポータブルコンピューティングデバイス内の電源を非アクティブ化するためのコマンドを発行するステップと、

温度値を含む信号を前記ポータブルコンピューティングデバイスの他の熱センサおよび/または前記受入れデバイスの熱センサから受け取るステップと、

前記温度値が所定の値に達した場合に前記ポータブルコンピューティングデバイス内のプロセッサの動作状態を調整するためのコマンドを発行するステップとを含む方法。

【請求項2】

熱ポリシーマネージャモジュールを非アクティブ化するためのコマンドを発行するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

メモリデバイスを非アクティブ化するためのコマンドを発行するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記受入れデバイス内のメモリデバイスをデータを受け取るように初期設定するためのコマンドを発行するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記ポータブルコンピューティングデバイスを検出したことに応答して一意の識別子を発行するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記一意の識別子をポートを横切って伝達するステップをさらに含む、請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記ポートは、ユニバーサルシリアルバス(USB)ポートを備える、請求項6に記載の方法。

【請求項8】

能動冷却デバイスを初期設定するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記温度値が所定の値に達した場合に前記能動冷却デバイスの動作を調整するステップをさらに含む、請求項8に記載の方法。

【請求項10】

前記受入れデバイスは、ドッキングステーション、タブレットパーソナルコンピュータ、ラップトップパーソナルコンピュータ、デスクトップパーソナルコンピュータ、ポータブルメディアプレーヤ、ポータブルテレビジョン、およびプリンタのうちの少なくとも1つを備える、請求項1に記載の方法。

【請求項11】

ポータブルコンピューティングデバイスの1つまたは複数のメモリリソースを管理するためのコンピュータシステムであって、

受入れデバイスによって前記ポータブルコンピューティングデバイスの存在を検出するための手段と、

前記ポータブルコンピューティングデバイスの前記存在を検出したことに応答して前記ポータブルコンピューティングデバイス内の熱センサを非アクティブ化するためのコマンドを発行するための手段と、

前記ポータブルコンピューティングデバイスの前記存在を検出したことに応答して前記ポータブルコンピューティングデバイス内の電源を非アクティブ化するためのコマンドを発行するための手段と、

温度値を含む信号を前記ポータブルコンピューティングデバイスの他の熱センサおよび/または前記受入れデバイスの熱センサから受け取るための手段と、

前記温度値が所定の値に達した場合に前記ポータブルコンピューティングデバイス内のプロセッサの動作状態を調整するためのコマンドを発行するための手段とを備えるシステム。

【請求項12】

熱ポリシーマネージャモジュールを非アクティブ化するためのコマンドを発行するための手段をさらに備える、請求項11に記載のシステム。

【請求項13】

メモリデバイスを非アクティブ化するためのコマンドを発行するための手段をさらに備える、請求項11に記載のシステム。

【請求項14】

前記受入れデバイス内のメモリデバイスをデータを受け取るように初期設定するためのコマンドを発行するための手段をさらに備える、請求項11に記載のシステム。

【請求項15】

コンピュータ可読プログラムコードを具現化したコンピュータ使用可能媒体を含むコンピュータプログラムであって、前記コンピュータ可読プログラムコードが、実行されたとき、請求項1乃至10の何れか1項に記載の方法を実装する、コンピュータプログラム。