

【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4区分

【発行日】平成17年5月12日(2005.5.12)

【公開番号】特開2003-153438(P2003-153438A)

【公開日】平成15年5月23日(2003.5.23)

【出願番号】特願2002-311695(P2002-311695)

【国際特許分類第7版】

H 02 J 1/00

H 02 M 3/00

【F I】

H 02 J 1/00 307 F

H 02 M 3/00 H

H 02 M 3/00 W

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月23日(2004.6.23)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電子システムであって、

複数の電源(104,206)を含み、

該複数の電源のうちの少なくとも1つの出力電流が所定のしきい値未満である場合に該少なくとも1つの電源がスタンバイモードに切り換えられる、

電子システム。

【請求項2】

コントローラ(102,204)を更に含み、

特定の電源の出力電流が前記しきい値未満であることを該特定の電源が前記コントローラに示した際に、該コントローラが該特定の電源にスタンバイモードに切り換えるよう命令する、

請求項1に記載の電子システム。

【請求項3】

前記スタンバイモードに切り換えるべき電源の個数を計算するコントローラ(102,204)を含み、

該コントローラが、前記個数の電源にスタンバイモードに切り換えるよう命令する、
請求項1に記載の電子システム。

【請求項4】

少なくとも1つの電源の出力電流が第2のしきい値を超えた際に、該少なくとも1つの電源がスタンバイモードから完全作動モードに切り換えられる、
請求項1に記載の電子システム。

【請求項5】

第1及び第2の電力源(200,202)を含み、前記電源の少なくとも幾つかが前記第1の電力源に結合され、前記電源の少なくとも幾つかが前記第2の電力源に結合され、前記電力源の一方に結合された電源のみがスタンバイモードに切り換えられる、
請求項1に記載の電子システム。

【請求項6】

第1及び第2の電力源を含み、前記電源の少なくとも幾つかが前記第1の電力源に結合され、前記電源の少なくとも幾つかが前記第2の電力源に結合され、前記第1の電力源に結合された少なくとも1つの電源と前記第2の電力源に結合された少なくとも1つの電源とがスタンバイモードに切り換えられる、請求項1に記載の電子システム。

【請求項7】

電子システムにおける電源(104, 206)の制御方法であって、複数の電源のうちの少なくとも1つからの電流出力を測定し(302)、該電流出力が所定のしきい値未満である場合に前記複数の電源のうちの少なくとも1つをスタンバイモードに切り換える(304)、
という各ステップを含む方法。

【請求項8】

第1の電力源(200)に結合された電源をスタンバイモードに切り換え、第2の電力源(202)に結合された電源をスタンバイモードに切り換えない、
という各ステップを更に含む、請求項7に記載の方法。

【請求項9】

第1の電力源(200)に結合された少なくとも1つの電源と第2の電力源(202)に結合された少なくとも1つの電源とをスタンバイモードに切り換えるステップ(404, 408)を更に含む、請求項7に記載の方法。

【請求項10】

前記電源の少なくとも1つの出力電流が第2のしきい値を超えた場合に前記電源の少なくとも1つをスタンバイモードから完全作動モードに切り換えるステップ(308)を更に含む、請求項7に記載の方法。

【請求項11】

前記測定された出力電流をコントローラ(102, 204)により受容し、該コントローラにより前記電源にスタンバイモードに切り換えるよう命令を送る、
という各ステップを含む、請求項7に記載の方法。