

【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 0 2 J 1/00

H 0 2 M 3/00

【F I】

H 0 2 J 1/00 3 0 7 F

H 0 2 M 3/00 H

H 0 2 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。