

【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2部門第5区分

【発行日】平成19年2月15日(2007.2.15)

【公開番号】特開2001-191892(P2001-191892A)

【公開日】平成13年7月17日(2001.7.17)

【出願番号】特願2000-5912(P2000-5912)

【国際特許分類】

B 60 R 21/16 (2006.01)

【F I】

B 60 R 21/32

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月22日(2006.12.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】エアバッグシステムの電子制御ユニット

【手続補正2】

【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】 複数のサテライトユニットに備わる衝突センサからの衝突検知信号に基づいて対応するエアバックを展開させる制御を行う電子制御ユニットにおいて、

車両のバッテリ電源によって充電されるバックアップ電源と、

前記バッテリ電源及び前記バックアップ電源からの電力を前記複数のサテライトユニットに供給するサテライト用電源回路と、

電力の供給が不要となったサテライトユニットへの電力供給が停止されるように前記サテライト用電源回路を制御する電源制御手段と、
を具備する電子制御ユニット。

【請求項2】 前記電子制御ユニットは、前記バッテリ電源による電力の供給が切斷されたときに、前記複数のサテライトユニットの全てに対する電力供給を停止するように前記サテライト用電源回路を制御するものである、請求項1に記載の電子制御ユニット。

【請求項3】 前記電子制御ユニットは、前記バッテリ電源による電力の供給が切斷されたときに、前記複数のサテライトユニットのうち既に衝突検知信号を発信したサテライトユニットのみに対する電力供給を停止するように前記サテライト用電源回路を制御するものである、請求項1に記載の電子制御ユニット。

【請求項4】 前記電子制御ユニットは、衝突検知信号を発信したサテライトユニットに対応するエアバッグを展開させた後、当該サテライトユニットに対する電力供給を停止する前に前記サテライト用電源回路を制御するものである、請求項1に記載の電子制御ユニット。

【請求項5】 いずれの前記サテライトユニットも衝突検知信号の発信後に通電停止要求信号を発信するように構成されており、前記電子制御ユニットは、通電停止要求信号を発信したサテライトユニットに対する電力供給を停止する前に前記サテライト用電源回路を制御するものである、請求項1に記載の電子制御ユニット。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために、本発明によれば、複数のサテライトユニットに備わる衝突センサからの衝突検知信号に基づいて対応するエアバックを展開させる制御を行う電子制御ユニットにおいて、車両のバッテリ電源によって充電されるバックアップ電源と、前記バッテリ電源及び前記バックアップ電源からの電力を前記複数のサテライトユニットに供給するサテライト用電源回路と、電力の供給が不必要となったサテライトユニットへの電力供給が停止されるように前記サテライト用電源回路を制御する電源制御手段と、を具備する電子制御ユニットが提供される。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

また、本発明によれば、前記電子制御ユニットは、前記バッテリ電源による電力の供給が切斷されたときに、前記複数のサテライトユニットの全てに対する電力供給を停止するように前記サテライト用電源回路を制御するものである。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

また、本発明によれば、前記電子制御ユニットは、前記バッテリ電源による電力の供給が切斷されたときに、前記複数のサテライトユニットのうち既に衝突検知信号を発信したサテライトユニットのみに対する電力供給を停止するように前記サテライト用電源回路を制御するものである。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また、本発明によれば、前記電子制御ユニットは、衝突検知信号を発信したサテライトユニットに対応するエアバッグを展開させた後、当該サテライトユニットに対する電力供給を停止するように前記サテライト用電源回路を制御するものである。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

また、本発明によれば、いずれの前記サテライトユニットも衝突検知信号の発信後に通電停止要求信号を発信するように構成されており、前記電子制御ユニットは、通電停止要求信号を発信したサテライトユニットに対する電力供給を停止するように前記サテライト

用電源回路を制御するものである。