

【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20年5月8日(2008.5.8)

【公開番号】特開2005-287291(P2005-287291A)
【公開日】平成17年10月13日(2005.10.13)
【年通号数】公開・登録公報2005-040
【出願番号】特願2005-59456(P2005-59456)
【国際特許分類】

H 0 2 M 3/155 (2006.01)

【 F I 】

H 0 2 M 3/155 H

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月19日(2008.3.19)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

1つの入力電圧から1つの出力電圧を生成するための1つの電圧調整器であって、それぞれ1つの極性を有する1つの第1巻線と1つの第2巻線とを含み、前記第1巻線と前記第2巻線とが直列に接続されて1つの共通ノードを形成し、前記第1巻線と前記第2巻線とが同じ極性を有し、前記第1巻線と前記第2巻線との1つの結合係数が少なくとも0.99である少なくとも1つの結合インダクタと、

前記入力電圧を前記少なくとも1つの結合インダクタに1つのスイッチング周波数で制御可能に導通するべく、1つのオン状態と1つのオフ状態とを有する1つの導通スイッチと、

1つのオン状態と1つのオフ状態とを有し、前記導通スイッチが前記オフ状態のときに1つの電流経路を設けるために前記少なくとも1つの結合インダクタの前記共通ノードにつながっている1つのフリーホイーリングスイッチと、

を備え、

前記第1巻線が1つの巻数N1を有し、前記第2巻線が1つの巻数N2を有し、巻数比 $N1/N2$ が少なくとも2である、電圧調整器。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項10

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項10】

前記複数の電圧調整器の1つの位相シーケンスを制御するために前記複数の電圧調整器のそれぞれにつながっている1つの位相発生器をさらに備える、請求項8に記載の電圧調整器。