

【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24年11月22日 (2012.11.22)

【公表番号】特表2010-529822(P2010-529822A)

【公表日】平成22年8月26日 (2010.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2010-034

【出願番号】特願2010-510613(P2010-510613)

【国際特許分類】

H 0 2 P 27/02 (2006.01)

【F I】

H 0 2 P 7/622 3 0 2 L

【手続補正書】

【提出日】平成23年6月6日 (2011.6.6)

【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】

多相交流 (A C) 誘導モータのトルクを制御するシステムであって、
引き金が引かれた際に前記 A C 誘導モータに A C 電流を導くためのトリガー式双方向電子スイッチ、

P W M 信号を発生させるためのパルス幅変調 (P W M) 信号ジェネレータ、
前記 P W M 信号のパルスの間に発生する A C 電源装置の零交差ポイントを検出するための零交差回路であって、検出された各零交差ポイントにおいて前記双方向電子スイッチの引き金を引く出力パルスが発生する零交差回路、を有し、

前記 P W M 信号のデューティサイクルは、A C 誘導モータの平均トルクを制御するようにセットされることを特徴とするシステム。

【請求項 2】

多相交流 (A C) 誘導モータのトルクを制御する方法であって、
パルス幅変調 (P W M) 信号を生成し、
前記 P W M 信号のパルスの間に発生する A C 電源装置の零交差ポイントを検出し、
検出された各零交差ポイントにおいて、前記 A C 誘導モータに A C 電流を供給する双方向電子スイッチの引き金を引き、
前記 P W M 信号のデューティサイクルが前記 A C 誘導モータの平均トルクを制御するようにセットされるように設定することを特徴とする方法。