



PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

電圧ベクトル指令を入力として出力時間を拡大する必要がある電圧ベクトルを検出する出力時間検出部と、電圧ベクトル指令および出力時間検出部により検出された電圧ベクトルを入力として出力時間の拡大処理を行う出力時間拡大部と、電圧ベクトル指令から実際に出力された電圧ベクトルの長さを減算して誤差を出力する減算部と、減算部からの誤差を積算して電圧ベクトル指令に対する出力の積算誤差を算出する出力誤差積算部と、拡大された電圧ベクトルの逆ベクトルを出力する逆ベクトル発生部と、出力誤差積算部からの積算誤差の符号により切り替え動作して出力時間拡大部からの出力と逆ベクトル発生部からの出力と逆ベクトル発生部からの出力を選択する選択部とを有する。この構成により、コストダウン達成、所望のタイミングの相電流の安定検出、電圧波形歪みの大幅な低減を図れる。