

【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10月16日(2008.10.16)

【公開番号】特開2007-295739(P2007-295739A)

【公開日】平成19年11月8日(2007.11.8)

【年通号数】公開・登録公報2007-043

【出願番号】特願2006-121779(P2006-121779)

【国際特許分類】

H 02 M 7/10 (2006.01)

H 02 M 7/06 (2006.01)

H 02 P 6/10 (2006.01)

H 02 M 7/48 (2007.01)

【F I】

H 02 M 7/10 B

H 02 M 7/06 B

H 02 M 7/06 P

H 02 P 6/02 3 5 1 G

H 02 M 7/48 Y

【手続補正書】

【提出日】平成20年9月3日(2008.9.3)

【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】

交流電源からの交流電圧を整流して直流電圧を発生させる整流手段と、整流された直流電圧を平滑する平滑手段と、交流電源と前記整流手段との間に直列に接続された複数のリアクトルとを有する直流電源装置であって、

前記リアクトル容量を可変させる可変手段と、前記可変手段を制御する制御手段とを備えたことを特徴とする直流電源装置。

【請求項2】

整流手段は、電荷蓄積手段を備え、

制御手段は、交流電圧の半周期中において、交流電源の電圧が前記電荷蓄積手段の電圧を超えるタイミングに合わせて可変手段を動作させることを特徴とする請求項1に記載の直流電源装置。

【請求項3】

請求項1または2に記載の直流電源装置と、平滑された直流電圧を可変周波数の交流に変換するインバータ手段とを備えたモータ駆動装置であって、

制御手段は、前記インバータ手段からモータへの出力に応じて、可変手段を動作させるモータ駆動装置を備えたことを特徴とする空気調和機。