

【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】令和 2 年 7 月 27 日 (2020.7.27)

【公表番号】特表 2019-520023 (P2019-520023A)

【公表日】令和 1 年 7 月 11 日 (2019.7.11)

【年通号数】公開・登録公報 2019-027

【出願番号】特願 2018-566832 (P2018-566832)

【国際特許分類】

H 0 2 M 7/48 (2007.01)

H 0 2 M 7/49 (2007.01)

【F I】

H 0 2 M 7/48 E

H 0 2 M 7/49

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 6 月 10 日 (2020.6.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0083

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0083】

また、この例では、制御モジュール 12 は、コンバータと AC ネットワークとの間の接続点における電力を調整するためのレギュレータ 20 を含むことが分かる。コンバータと AC ネットワークとの間の接続点における電力を調整するこのレギュレータ 20 は、有効 AC 電力設定点 P_{ac}^* 及び無効 AC 電力設定点 Q_{ac}^* を入力として受信し、AC 電流設定点 i_{gd}^* 及び i_{gq}^* を送出する。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0084

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0084】

非限定的な方法では、制御モジュール 12 は、AC 電源ネットワーク 120 の AC 電流 i_g を調整するレギュレータ 22 を含み、レギュレータ 22 は、入力として、コンバータと AC ネットワークとの間の接続点における電力を調整するために、レギュレータ 20 によって供給される AC 電流設定点 i_{gd}^* 及び i_{gq}^* を受信する。AC 電流 i_g を調整するこのレギュレータ 22 は、MMC 10 に対して等価 AC 内部電圧設定点 v_v^* を出力として供給する。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0086

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0086】

さらに非限定的に、制御モジュール 12 は、差動電流 i_{diff} を調整し、コンバータ 10 と DC 電源ネットワーク 110 との間の接続点における電力を調整するためにレギュレータ 24 によって供給される差動電流 i_{diff} に関連する差動電流設定点 i_{diff}^* を入力として受信するためのレギュレータ 26 を含む。差動電流 i_{diff} を調整するためのレギュレー

タ 2 6 は、出力として MMC 1 0 に差動電圧設定点 v_{diff}^* を供給する。