

【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30年5月31日(2018.5.31)

【公開番号】特開2018-26985(P2018-26985A)

【公開日】平成30年2月15日(2018.2.15)

【年通号数】公開・登録公報2018-006

【出願番号】特願2016-158876(P2016-158876)

【国際特許分類】

H 0 2 K 21/22 (2006.01)

H 0 2 K 3/18 (2006.01)

H 0 2 K 3/28 (2006.01)

【F I】

H 0 2 K 21/22 B

H 0 2 K 21/22 M

H 0 2 K 3/18 P

H 0 2 K 3/28 J

H 0 2 K 21/22 F

【手続補正書】

【提出日】平成30年4月9日(2018.4.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 6】

図 2 は、発電時に始動発電機用三相回転電機に入力されるフリクシオンを示したグラフであり、縦軸を始動発電機用三相回転電機に入力されるフリクシオン [W]、横軸をフライホイールの回転速度 [r / m i n] としたときのフリクシオンの変化を示すグラフである。また、このグラフは、本実施形態の始動発電機用三相回転電機 1 と、一般的な始動発電機用三相回転電機とを比較している。なお、ここでいう一般的な始動発電機用三相回転電機とは、磁極数が 1 2 極に対してティース 1 6 の数 (スロット数) が 1 8 個に設定された始動発電機用三相回転電機である。また、この一般的な始動発電機用三相回転電機のティースには、U 相、V 相、W 相が、周方向にこの順で割り当てられている。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 7】

図 2 に示すように、本実施形態の始動発電機用三相回転電機 1 は、発電時、一般的な始動発電機用三相回転電機と比較して、フリクシオンが低減されている、すなわち、発電機として動作されているときの負荷が小さくなっていることが確認できる。