

【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5月14日(2020.5.14)

【公開番号】特開2019-187080(P2019-187080A)

【公開日】令和1年10月24日(2019.10.24)

【年通号数】公開・登録公報2019-043

【出願番号】特願2018-75414(P2018-75414)

【国際特許分類】

H 02 K 5/22 (2006.01)

B 62 D 5/04 (2006.01)

H 02 K 11/30 (2016.01)

【F I】

H 02 K 5/22

B 62 D 5/04

H 02 K 11/30

【手続補正書】

【提出日】令和2年3月26日(2020.3.26)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

二系統の巻線組(801、802)を有するモータ(80)と、

前記モータと同軸に配置され、前記モータの駆動を制御する制御部(20)と、

外部ケーブルのコネクタである外部コネクタ(161、162)と接続するためのコネクタ部(35、36、37)と、を備え、

前記制御部は、一方の前記巻線組の通電を制御する第1系統制御部(201)と、他方の前記巻線組の通電を制御する第2系統制御部(202)とを有し、

前記第1系統制御部と前記第2系統制御部は、1つの基板(230)に実装されており

前記コネクタ部は、前記第1系統制御部に接続されている第1系統端子(131、311、321)と、前記第1系統端子を保持する第1系統コネクタ(351、361、371)と、前記第2系統制御部に接続されている第2系統端子(132、312、322)と、前記第2系統端子を保持する第2系統コネクタ(352、362、372)とを有し、

前記第1系統コネクタの挿抜方向および前記第2系統コネクタの挿抜方向が前記モータの軸方向と同じであり、

前記第1系統コネクタと前記第2系統コネクタは、それらコネクタの間口の長手方向または短手方向が一直線上に並ぶように、且つ、それらコネクタ間の間隔(G)が両方のコネクタの短手方向幅(W)よりも小さくなるように、互いに近接して配置されており、

前記第1系統コネクタと前記第2系統コネクタは、それらコネクタの並び方向に対し直交する方向に突き出し、前記外部コネクタに設けられたレバー(181、182)を係止させるための突起(391、392)を有する駆動装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項8

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【請求項 8】**

二系統の巻線組（801、802）を有するモータ（80）と、  
前記モータと同軸に配置され、前記モータの駆動を制御する制御部（20）と、  
外部ケーブルのコネクタである外部コネクタ（161、162）と、  
前記外部コネクタに設けられているレバー（181、182）と、  
前記外部コネクタと接続するためのコネクタ部（35、36、37）と、を備え、  
前記制御部は、一方の前記巻線組の通電を制御する第1系統制御部（201）と、他方の前記巻線組の通電を制御する第2系統制御部（202）とを有し、  
前記第1系統制御部と前記第2系統制御部は、1つの基板（230）に実装されており

、  
前記コネクタ部は、前記第1系統制御部に接続されている第1系統端子（131、311、321）と、前記第1系統端子を保持する第1系統コネクタ（351、361、371）と、前記第2系統制御部に接続されている第2系統端子（132、312、322）と、前記第2系統端子を保持する第2系統コネクタ（352、362、372）とを有し

、  
前記第1系統コネクタの挿抜方向および前記第2系統コネクタの挿抜方向が前記モータの軸方向と同じであり、

前記第1系統コネクタと前記第2系統コネクタは、それらコネクタの間口の長手方向または短手方向が一直線上に並ぶように、且つ、それらコネクタ間の間隔（G）が両方のコネクタの短手方向幅（W）よりも小さくなるように、互いに近接して配置されており、

前記第1系統コネクタと前記第2系統コネクタは、それらコネクタの並び方向に対して直交する方向に突き出し、前記レバーを係止させるための突起（391、392）を有する駆動ユニット。

**【手続補正3】****【補正対象書類名】明細書****【補正対象項目名】0006****【補正方法】変更****【補正の内容】****【0006】**

本発明の駆動装置は、二系統の巻線組（801、802）を有するモータ（80）と、モータと同軸に配置され、モータの駆動を制御する制御部（20）と、外部ケーブルのコネクタである外部コネクタ（161、162）と接続するためのコネクタ部（35、36、37）とを備える。制御部は、一方の巻線組の通電を制御する第1系統制御部（201）と、他方の巻線組の通電を制御する第2系統制御部（202）とを有する。第1系統制御部と第2系統制御部は、1つの基板（230）に実装されている。