

【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2部門第5区分

【発行日】平成22年7月1日(2010.7.1)

【公開番号】特開2009-40353(P2009-40353A)

【公開日】平成21年2月26日(2009.2.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-008

【出願番号】特願2007-210027(P2007-210027)

【国際特許分類】

*B 6 2 D 5/04 (2006.01)*

【F I】

*B 6 2 D 5/04*

【手続補正書】

【提出日】平成22年5月18日(2010.5.18)

【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】

車両のステアリング系に操舵補助トルクを与える電動モータと、前記電動モータの駆動を制御する電子回路を有するコントロールユニットと、を備え、前記コントロールユニットは、ケースと該ケースに嵌合するカバーとにより前記電子回路を収容し、

前記ケースと前記カバーの各嵌合面の一方または双方に溝が形成されている電動パワーステアリング装置。

【請求項2】

前記溝は、前記ケースの表面に1または複数列刻設されており、前記カバーは、前記1または複数列の溝を覆うようにして前記ケースと嵌合している請求項1に記載の電動パワーステアリング装置。

【請求項3】

前記溝は、前記ケースの少なくとも2つの外周面に渡って連続して形成されている請求項2に記載の電動パワーステアリング装置。

【請求項4】

前記ステアリング系は、電動モータから操舵補助トルクが伝達されるステアリング軸を有し、前記ケースは、前記ステアリング軸に対して略垂直な第一の面と、略鉛直方向上方を向く第二の面とを有し、前記溝は、少なくとも前記第一の面および第二の面に形成されている請求項2または請求項3に記載の電動パワーステアリング装置。