

【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23年4月14日(2011.4.14)

【公開番号】特開2009-240140(P2009-240140A)

【公開日】平成21年10月15日(2009.10.15)

【年通号数】公開・登録公報2009-041

【出願番号】特願2008-86590(P2008-86590)

【国際特許分類】

H 02 K 7/04 (2006.01)

H 02 K 29/00 (2006.01)

H 02 K 21/14 (2006.01)

B 25 F 5/00 (2006.01)

【F I】

H 02 K 7/04

H 02 K 29/00 Z

H 02 K 21/14 M

B 25 F 5/00 G

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月25日(2011.2.25)

【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】

ハウジングと、

前記ハウジングに固定されるステータと、前記ステータに対して回転可能なロータと、を有するブラシレスモータと、

前記ロータによって駆動される先端工具取付部材と、を有する電動工具であって、

前記ロータは、ロータコアと、前記ロータコアに埋め込まれ前記ロータコアよりも全長が短い複数個の永久磁石と、を有し、

前記ロータコアに前記永久磁石を埋め込んだ際に形成される凹室部に、接着剤が埋め込まれることを特徴とする電動工具。

【請求項2】

前記ブラシレスモータの前方には、前記先端工具取付部材が配置されており、

前記ロータの前面に前記凹室部が配置されることを特徴とする請求項1記載の電動工具。

【請求項3】

前記接着剤は、全て凹室部に配置されることを特徴とする請求項1又は請求項2記載の電動工具。