

【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 0 2 K 7/04 (2006.01)

H 0 2 K 29/00 (2006.01)

H 0 2 K 21/14 (2006.01)

B 2 5 F 5/00 (2006.01)

【F I】

H 0 2 K 7/04

H 0 2 K 29/00 Z

H 0 2 K 21/14 M

B 2 5 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。