

【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 3 区分
【発行日】平成30年12月27日 (2018.12.27)

【公開番号】特開2017-127916(P2017-127916A)
【公開日】平成29年7月27日 (2017.7.27)
【年通号数】公開・登録公報2017-028
【出願番号】特願2016-7942(P2016-7942)
【国際特許分類】

B 2 5 F 5/00 (2006.01)

【F I】

B 2 5 F 5/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月15日 (2018.11.15)

【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】

電動モータを駆動源として動作する工具本体部と、該工具本体部の動作状態を報知する動作状態報知部を備え、該動作状態報知部は、発光色を変化させて前記動作状態を報知する発光部を備えた電動工具。

【請求項 2】

前記動作状態報知部は、前記電動モータの出力を切り替える切替スイッチを備え、前記発光部は、前記切替スイッチの操作で切り替わる前記電動モータの出力を L E D の発光色を変化させて報知する請求項 1 記載の電動工具。

【請求項 3】

使用者が把持するグリップ部を備え、前記動作状態報知部は、前記グリップ部の端部の拡張部に設けられる請求項 1 または 2 に記載の電動工具。

【請求項 4】

光源の発光が導光部を経て前記発光部に導かれる請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載の電動工具。

【請求項 5】

前記発光部の発光色が異なる 3 色に変化する請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の電動工具。

【請求項 6】

前記動作状態報知部は、互いに異なる前記動作状態を報知する複数の前記発光部を備えた請求項 1 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の電動工具。

【請求項 7】

ブラシレスモータと、
前記ブラシレスモータにより駆動される回転打撃機構と、
前記ブラシレスモータの出力を切り替える切替スイッチと、
前記ブラシレスモータの出力を、発光色を変化させることで報知する報知部を有する電動工具。

【請求項 8】

前記出力は、3 段階に切り替え可能であり、
前記発光色は、前記出力に応じて、3 色に変化する請求項 7 記載の電動工具。

【請求項 9】

前記報知部と前記切替スイッチは、同一の基板上に搭載されている請求項 7 または 8 に記載の電動工具。