

【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22年6月17日(2010.6.17)

【公開番号】特開2010-5749(P2010-5749A)

【公開日】平成22年1月14日(2010.1.14)

【年通号数】公開・登録公報2010-002

【出願番号】特願2008-168757(P2008-168757)

【国際特許分類】

**B 25 F 5/02 (2006.01)**

【F I】

B 25 F 5/02

【手続補正書】

【提出日】平成22年4月29日(2010.4.29)

【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】

モータと、

前記モータを収容し、前後方向に延びる胴体部と、前記胴体部より下方に延びるハンドルと、前記ハンドルの下部に配置されるバッテリー受け部と、を有するハウジングと、前記胴体部に収容され、前記モータにより駆動されるギヤ部と、

前記胴体部の前方より突出し、前記ギヤ部により回転駆動される出力部と、

前記ハンドルの上部であって前部に設けられるスイッチと、

前記バッテリー受け部に接続されるバッテリーと、を有する電動工具であって、

前記バッテリー受け部に、前記バッテリー受け部に一体的に形成され、前記バッテリー受け部よりも突出する、前記バッテリー受け部よりも柔軟な弾性体を設け、

前記弾性体の内面によってビットを保持するようにしたことを特徴とする電動工具。

【請求項2】

前記内面より突出する突出部を前記弾性体と一体的に設けたことを特徴とする請求項1記載の電動工具。

【請求項3】

モータと、

前記モータを収容し、前後方向に延びる胴体部と、前記胴体部より下方に延びるハンドルと、前記ハンドルの下部に配置されるバッテリー受け部と、を有するハウジングと、前記胴体部に収容され、前記モータにより駆動されるギヤ部と、

前記胴体部の前方より突出し、前記ギヤ部により回転駆動される出力部と、

前記ハンドルの上部であって前部に設けられるスイッチと、

前記バッテリー受け部に接続されるバッテリーと、を有する電動工具であって、

前記バッテリー受け部に、前記バッテリー受け部に一体的に形成され、前記バッテリー受け部の後部より突出する、前記バッテリー受け部よりも柔軟な弾性体を設け、

前記胴体部の後部と前記弾性体の後部とを結ぶ直線よりも前方に、前記バッテリーが設けられることを特徴とする電動工具。

【請求項4】

モータと、

前記モータを収容し、前後方向に延びる胴体部と、前記胴体部より下方に延びるハンドル

と、前記ハンドルの下部に配置されるバッテリー受け部と、を有するハウジングと、  
前記胴体部に収容され、前記モータにより駆動されるギヤ部と、  
前記胴体部の前方より突出し、前記ギヤ部により回転駆動される出力部と、  
前記ハンドルの上部であって前部に設けられるスイッチと、  
前記バッテリー受け部に接続されるバッテリーと、を有する電動工具であって、  
前記バッテリー受け部に、前記バッテリー受け部に一体的に形成され、前記バッテリー受け部よりも突出する、前記バッテリー受け部よりも柔軟な弾性体によって構成されるビット保持部を設け、  
前記ビット保持部は、ビットを保持可能な内面を有し、  
前記ビットの両端は、前記ビット保持部より突出可能であることを特徴とする電動工具。

【請求項 5】

モータと、

前記モータを収容し、前後方向に延びる胴体部と、前記胴体部より下方に延びるハンドルと、前記ハンドルの下部に配置されるバッテリー受け部と、を有するハウジングと、  
前記胴体部に収容され、前記モータにより駆動されるギヤ部と、  
前記胴体部の前方より突出し、前記ギヤ部により回転駆動される出力部と、  
前記ハンドルの上部であって前部に設けられるスイッチと、  
前記バッテリー受け部に接続されるバッテリーと、を有する電動工具であって、  
前記バッテリー受け部に、前記バッテリー受け部に一体的に形成され、前記バッテリー受け部よりも後方に突出する、前記バッテリー受け部よりも柔軟な第1の弾性体を設け、  
前記バッテリ受け部の後部に、内部にねじが配置される、円筒形状のねじボスを設け、  
前記第1の弾性体の後端よりも前方に前記ねじボスを配置したことを特徴とする電動工具  
。

【請求項 6】

前記第1の弾性体と一体的に形成されるように、第2の弾性体を前記バッテリー受け部に設け、  
前記第2の弾性体の内面でビットを保持するようにしたことを特徴とする請求項5記載の電動工具。

【請求項 7】

前記内面より突出する突出部を前記弾性体と一体的に設けたことを特徴とする請求項6記載の電動工具。