

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2008-62343
(P2008-62343A)

(43) 公開日 平成20年3月21日(2008.3.21)

(51) Int. Cl.

B25F 5/00 (2006.01)

F I

B25F 5/00

テーマコード (参考)

H

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号 特願2006-243168 (P2006-243168)
(22) 出願日 平成18年9月7日(2006.9.7)

(71) 出願人 000005094
日立工機株式会社
東京都港区港南二丁目15番1号
(74) 代理人 100094983
弁理士 北澤 一浩
(74) 代理人 100095946
弁理士 小泉 伸
(74) 代理人 100099829
弁理士 市川 朗子
(72) 発明者 船橋 一彦
茨城県ひたちなか市武田1060番地 日立工機株式会社内
(72) 発明者 渡部 伸二
茨城県ひたちなか市武田1060番地 日立工機株式会社内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 電動工具

(57) 【要約】

【課題】 電動工具、特に、電池パックの過電流、過放電を防止する電動工具を提供する。

【解決手段】 電動工具1は、電池組51の過電流を検知し検知信号を出力する過電流検出部533と、電池組51の過放電を検知し検知信号を出力する過放電検出手段532とを備えた電池パック5と接続される。電動工具1は、電池パック5から供給される電力によって駆動されるモータ2と、任意に電池パック5からモータ2への電力の供給をオン・オフするためのトリガスイッチ31と、過電流検出部533又は過放電検出手段532からの検知信号に基づきモータ2への電力の供給をオン・オフするFET410とを備えている。

【選択図】 図1

