

【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1区分

【発行日】平成30年9月6日(2018.9.6)

【公表番号】特表2017-529658(P2017-529658A)

【公表日】平成29年10月5日(2017.10.5)

【年通号数】公開・登録公報2017-038

【出願番号】特願2017-509010(P2017-509010)

【国際特許分類】

H 01M 2/10 (2006.01)

H 01M 2/02 (2006.01)

H 01M 10/48 (2006.01)

【F I】

H 01M 2/10 E

H 01M 2/02 L

H 01M 10/48 P

【手続補正書】

【提出日】平成30年7月24日(2018.7.24)

【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】

バッテリーパックであって、

少なくとも1つの電気化学セルと、

ケースであって、第1の開放端、第2の開放端、およびその間のサイドウォールを備えるケースと、

前記第1の開放端の上方に載置されたターミナルプレート、および前記第2の開放端の上方に載置されたベースプレートと、

インジケータ回路であって、集積回路、及び、アンテナを備えるインジケータ回路と、
を備えており、

前記集積回路は、前記ベースプレートに取り付けられ、

前記バッテリーパックは、バッテリー対内容積の比率は、約0.52より大きい、
ことを特徴とする、バッテリーパック。

【請求項2】

磁気分流器をさらに備え、前記磁気分流器は、前記少なくとも1つの電気化学セルと、
前記アンテナとの間に有る、ことを特徴とする、請求項1に記載のバッテリーパック。

【請求項3】

前記インジケータ回路は、通信回路を備え、前記通信回路は、無線周波数識別回路、近距離無線通信(near field communication)回路、Bluetooth回路、Blueooth Low Energy回路、Wi-Fi回路、又は、Zigbee回路を備える、
ことを特徴とする、請求項1又は請求項2に記載のバッテリーパック。

【請求項4】

前記ケースは、非導電材料、非金属材料、又は、これらの任意の組み合わせを備える、
ことを特徴とする請求項1乃至請求項3のいずれかに記載のバッテリーパック。

【請求項5】

前記少なくとも1つの電気化学セルは、前記ターミナルプレート、及び、前記インジケ

ー^タ回路と電気的に接続する、ことを特徴とする請求項1乃至請求項4のいずれかに記載のバッテリーパック。

【請求項6】

前記アンテナは、プリント回路基板に組み込まれる、ことを特徴とする請求項1乃至請求項5のいずれかに記載のバッテリーパック。

【請求項7】

前記アンテナは、前記ケースに組み込まれる、ことを特徴とする請求項1乃至請求項6のいずれかに記載のバッテリーパック。

【請求項8】

前記バッテリーパックは、ANSI 1604バッテリー、ANSI 7.2H5バッテリー、ANSI 7.2K5バッテリー、ANSI 8.4H5バッテリー、及び、ANSI 8.4K5バッテリーから成るグループから選ばれる、ことを特徴とする請求項1乃至請求項7のいずれかに記載のバッテリーパック。

【請求項9】

前記バッテリー対内容積の比率は、約0.52より大きく約0.98未満である、ことを特徴とする請求項1乃至請求項8のいずれかに記載のバッテリーパック。