

【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 0 1 M 2/10 (2006.01)

H 0 1 M 2/02 (2006.01)

H 0 1 M 10/48 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 M 2/10 E

H 0 1 M 2/02 L

H 0 1 M 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 . 5 2 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ある、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、Blue tooth 回路、Blue tooth 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

ータ回路と電氣的に接続する、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。