

【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 29 年 2 月 16 日 (2017.2.16)

【公開番号】特開 2014-150058 (P2014-150058A)

【公開日】平成 26 年 8 月 21 日 (2014.8.21)

【年通号数】公開・登録公報 2014-044

【出願番号】特願 2014-3819 (P2014-3819)

【国際特許分類】

H 0 1 M 10/44 (2006.01)

H 0 1 M 10/48 (2006.01)

H 0 1 M 2/10 (2006.01)

H 0 1 M 10/0525 (2010.01)

【F I】

H 0 1 M 10/44 P

H 0 1 M 10/48 P

H 0 1 M 2/10 E

H 0 1 M 2/10 K

H 0 1 M 10/0525

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 1 月 5 日 (2017.1.5)

【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】

建物の基礎部と、床とに囲まれた床下空間部に収納された電子デバイスであって、  
前記電子デバイスは、直列に接続された複数の電池セルと、制御装置と、を有し、  
 前記複数の電池セルはそれぞれ、  
 第 1 の電極と、  
 第 2 の電極と、  
 前記第 1 の電極と前記第 2 の電極との間に少なくとも電解液と、を有し、  
前記制御装置は、前記第 1 の電極と前記第 2 の電極との間に、第 1 の方向に流れる第 1  
の電流を供給する機能と、前記第 1 の電流を供給後に前記第 1 の方向とは逆方向に流れる  
第 2 の電流を供給する機能とを有し、  
前記第 1 の電流によって、前記第 1 の電極表面に反応生成物が成長し、  
前記第 2 の電流によって、前記反応生成物の少なくとも一部が溶解することを特徴とす  
 る電子デバイス。

【請求項 2】

建物の基礎部と、床とに囲まれた床下空間部に収納された電子デバイスであって、  
前記電子デバイスは、直列に接続された複数の電池セルと、制御装置と、を有し、  
 前記複数の電池セルはそれぞれ、  
 第 1 の電極と、  
 第 2 の電極と、  
 前記第 1 の電極と前記第 2 の電極との間に少なくとも電解液と、を有し、  
前記制御装置は、前記第 1 の電極と前記第 2 の電極との間に、第 1 の方向に流れる第 1  
の電流と、前記第 1 の方向とは逆方向に流れる第 2 の電流と、を交互に繰り返し供給する

機能を有し、

前記第 1 の電流によって、前記第 1 の電極表面に反応生成物が成長し、

前記第 2 の電流によって、前記反応生成物の少なくとも一部が溶解することを特徴とする電子デバイス。

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 において、

前記第 2 の電流を供給する期間は、前記第 2 の電流を供給する期間よりも短いことを特徴とする電子デバイス。

【請求項 4】

請求項 1 乃至 3 のいずれか一において、

前期第 1 の電極は、表面に保護膜を有し、

前記反応生成物は、前記保護膜で覆われていない領域から成長することを特徴とする電子デバイス。