

【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 18 年 10 月 26 日 (2006.10.26)

【公開番号】特開 2005-166319 (P2005-166319A)
 【公開日】平成 17 年 6 月 23 日 (2005.6.23)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-024
 【出願番号】特願 2003-400771 (P2003-400771)
 【国際特許分類】

H 0 1 M 2/12 (2006.01)

【F I】

H 0 1 M 2/12 1 0 6

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 9 月 12 日 (2006.9.12)
 【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】

等間隔に配置されたセル間隔壁によって互いに隔離された複数のセルを収容する電槽 2 と、該電槽 2 の上面を覆う中蓋 3 と、該中蓋 3 の凹部 3 1 を覆う上蓋 4 を備え、前記中蓋 3 は、セルに面する壁面に前記セル間隔壁 (4 6 ~ 4 8) を備え、上蓋 4 に面する壁面に前記中蓋 3 の凹部 3 1 と上蓋 4 に囲まれた空間をセルと同数の排気室 (3 7、3 7'、3 7") に区画する排気室間隔壁 (4 3 ~ 4 5) を備え、隣合う排気室同士を前記隔壁に設けた切り欠きまたは透孔 5 3 を介して連通させ、排気室 (3 7、3 7'、3 7") とセルを中蓋 3 の床壁 3 8 に設けた開口 3 3、3 4 を介して連通し、前記排気室 (3 7、3 7'、3 7") のうち少なくとも 1 個の排気室に隣接して該排気室 3 7 に連通する集中排気室 4 0 を備え、前記セルから発生するガスを前記排気室 (3 7、3 7'、3 7") に導いた後、前記集中排気室 4 0 を経由して電池外へ一括排気する機構を備えた鉛蓄電池において、少なくとも集中排気室 4 0 と隣接する排気室 3 7 と該排気室と隣合う排気室 3 7' とを区画する排気室間隔壁 4 3 の一部又は全部を、該 2 つの排気室と開口を介して連通する 2 つのセルを区画するセル間隔壁 4 6 に比べて位置をずらせたことを特徴とする鉛蓄電池。

【請求項 2】

前記集中排気室 4 0 を電池端部に位置する排気室 3 7 に隣接して配置し、前記排気室間隔壁 4 3 の一部又は全部をセル間隔壁 4 6 に比べて電池の中心側にずらせたことを特徴とする請求項 1 に記載の鉛蓄電池。

【請求項 3】

電池の側辺のうち短辺 1 1 に平行にセル間隔壁 (4 6 ~ 4 8) を設け、前記集中排気室 4 0 を両短辺側の端部に位置する排気室 3 7 に隣接して設けたことを特徴とする請求項 2 に記載の鉛蓄電池。