

【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 01 M 2/12 (2006.01)

【F I】

H 01 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31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(46～48)を備え、上蓋4に面する壁面に前記中蓋3の凹部31と上蓋4に囲まれた空間をセルと同数の排気室(37、37'、37")に区画する排気室間隔壁(43～45)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53を介して連通させ、排気室(37、37'、37")とセルを中蓋3の床壁38に設けた開口33、34を介して連通し、前記排気室(37、37'、37")のうち少なくとも1個の排気室に隣接して該排気室37に連通する集中排気室40を備え、前記セルから発生するガスを前記排気室(37、37'、37")に導いた後、前記集中排気室40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40と隣接する排気室37と該排気室と隣合う排気室37'を区画する排気室間隔壁43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46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40を電池端部に位置する排気室37に隣接して配置し、前記排気室間隔壁43の一部又は全部をセル間隔壁46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11に平行にセル間隔壁(46～48)を設け、前記集中排気室40を両短辺側の端部に位置する排気室37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。