

【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27年11月5日(2015.11.5)

【公開番号】特開2015-32479(P2015-32479A)

【公開日】平成27年2月16日(2015.2.16)

【年通号数】公開・登録公報2015-010

【出願番号】特願2013-161723(P2013-161723)

【国際特許分類】

H 01 M 10/12 (2006.01)

H 01 M 4/14 (2006.01)

H 01 M 4/62 (2006.01)

H 01 M 2/16 (2006.01)

【F I】

H 01 M 10/12 K

H 01 M 4/14 Q

H 01 M 4/62 B

H 01 M 2/16 F

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月14日(2015.9.14)

【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】

カーボンと、ビスフェノール系縮合物と、アルギン酸もしくはその塩の少なくとも一方と、海綿状鉛、とを含有する負極材料と、二酸化鉛を主成分とする正極材料と、流動性が制限された状態で硫酸を保持するセパレータ、とを備えている制御弁式鉛蓄電池。

【請求項2】

前記セパレータが多孔性のガラス繊維セパレータであることを特徴とする、請求項1の制御弁式鉛蓄電池。

【請求項3】

前記負極材料がさらに、オレフィン系ポリカルボン酸またはその塩を含有することを特徴とする、請求項1または2の制御弁式鉛蓄電池。

【請求項4】

前記オレフィン系ポリカルボン酸またはその塩は、ポリアクリル酸、ポリメタクリル酸、またはそれらの塩であることを特徴とする、請求項3の制御弁式鉛蓄電池。