

【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31年4月11日(2019.4.11)

【公開番号】特開2017-168282(P2017-168282A)

【公開日】平成29年9月21日(2017.9.21)

【年通号数】公開・登録公報2017-036

【出願番号】特願2016-52047(P2016-52047)

【国際特許分類】

H 0 1 M 4/13 (2010.01)

H 0 1 M 4/62 (2006.01)

H 0 1 M 4/525 (2010.01)

H 0 1 M 4/131 (2010.01)

H 0 1 M 4/139 (2010.01)

H 0 1 M 4/1391 (2010.01)

H 0 1 M 10/0562 (2010.01)

H 0 1 M 10/052 (2010.01)

H 0 1 M 10/0585 (2010.01)

H 0 1 M 4/06 (2006.01)

H 0 1 M 6/18 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 M 4/13

H 0 1 M 4/62 Z

H 0 1 M 4/525

H 0 1 M 4/131

H 0 1 M 4/139

H 0 1 M 4/1391

H 0 1 M 10/0562

H 0 1 M 10/052

H 0 1 M 10/0585

H 0 1 M 4/06 N

H 0 1 M 4/06 V

H 0 1 M 6/18 Z

H 0 1 M 6/18 A

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月27日(2019.2.27)

【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】

活物質を含む多孔質な第 1 焼結体と、第 1 固体電解質を含む多孔質な第 2 焼結体と、が積層された積層体と、

前記積層体に充填された第 2 固体電解質とを含むことを特徴とする電極複合体。

【請求項 2】

前記第 1 焼結体の空隙率は、前記第 2 焼結体の空隙率以上であることを特徴とする請求項 1 に記載の電極複合体。

【請求項 3】

前記第 1 焼結体の厚みは、前記第 2 焼結体の厚み以上であることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の電極複合体。

【請求項 4】

前記第 1 焼結体は、前記活物質の表面に形成された前記第 1 固体電解質を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の電極複合体。

【請求項 5】

前記活物質は、リチウム複合金属化合物からなる正極活物質であることを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか一項に記載の電極複合体。

【請求項 6】

前記活物質は、L i、C oを含む酸化物であり、

前記第 1 固体電解質は、L i、L a、Z rを含む酸化物であり、

前記第 2 固体電解質は、L i、B を含む酸化物であることを特徴とする請求項 5 に記載の電極複合体。

【請求項 7】

請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の電極複合体を備えたことを特徴とする電池。