

【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 01 M	4/13	(2010.01)
H 01 M	4/62	(2006.01)
H 01 M	4/525	(2010.01)
H 01 M	4/131	(2010.01)
H 01 M	4/139	(2010.01)
H 01 M	4/1391	(2010.01)
H 01 M	10/0562	(2010.01)
H 01 M	10/052	(2010.01)
H 01 M	10/0585	(2010.01)
H 01 M	4/06	(2006.01)
H 01 M	6/18	(2006.01)

【F I】

H 01 M	4/13	
H 01 M	4/62	Z
H 01 M	4/525	
H 01 M	4/131	
H 01 M	4/139	
H 01 M	4/1391	
H 01 M	10/0562	
H 01 M	10/052	
H 01 M	10/0585	
H 01 M	4/06	N
H 01 M	4/06	V
H 01 M	6/18	Z
H 01 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、Li、Coを含む酸化物であり、

前記第1固体電解質は、Li、La、Zrを含む酸化物であり、

前記第2固体電解質は、Li、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。