

【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】令和6年12月19日(2024.12.19)

【公開番号】特開2022-121546(P2022-121546A)

【公開日】令和4年8月19日(2022.8.19)

【年通号数】公開公報(特許)2022-152

【出願番号】特願2022-103328(P2022-103328)

【国際特許分類】

H 01M 4/139(2010.01)

10

H 01M 4/62(2006.01)

H 01M 10/052(2010.01)

H 01M 10/0566(2010.01)

【F I】

H 01M 4/139

H 01M 4/62 Z

H 01M 10/052

H 01M 10/0566

【手続補正書】

20

【提出日】令和6年12月11日(2024.12.11)

【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】

ポリテトラフルオロエチレン樹脂及び導電助剤を必須とする組成物からなり、電極活物質を含有しない粉体であり、

30

噴霧乾燥によって造粒された状態の粒子であることを特徴とする非水系電解液を使用する二次電池用結着剤。

【請求項2】

元素分析により測定される炭素に対するフッ素の元素比(F/C比)が0.4以上3.0以下である請求項1記載の非水系電解液を使用する二次電池用結着剤。

【請求項3】

ポリテトラフルオロエチレン樹脂及び導電助剤を重量比で、90:10~65:35の割合で含有する請求項1又は2記載の非水系電解液を使用する二次電池用結着剤。

【請求項4】

請求項1又は2記載の固体二次電池用結着剤の製造方法であって、

40

PTFEと導電助剤とを液体媒体の存在下で混合させる工程(A)、及び、前記工程(A)によって得られた組成物を噴霧乾燥によって乾燥させる工程(B)を有する非水系電解液を使用する二次電池用結着剤の製造方法。

50