

【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 4 年 5 月 6 日(2022.5.6)

【公開番号】特開 2021-5475(P2021-5475A)
 【公開日】令和 3 年 1 月 14 日(2021.1.14)
 【年通号数】公開・登録公報 2021-002
 【出願番号】特願 2019-117942(P2019-117942)
 【国際特許分類】

H 0 1 M 4/525(2010.01)

10

H 0 1 M 4/505(2010.01)

H 0 1 M 4/36(2006.01)

C 0 1 G 53/00(2006.01)

【F I】

H 0 1 M 4/525

H 0 1 M 4/505

H 0 1 M 4/36 A

H 0 1 M 4/36 C

C 0 1 G 53/00 A

20

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 4 月 22 日(2022.4.22)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0003

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0003】

このような要求を満たす二次電池として、リチウムイオン二次電池がある。このリチウムイオン二次電池は、負極、正極、非水電解質あるいは固体電解質などで構成され、その負極および正極の材料として用いられる活物質には、リチウムを脱離および挿入することが可能な材料が使用される。なお、非水電解質としては、支持塩であるリチウム塩を有機溶媒に溶解してなる非水電解液があり、固体電解質としては、不燃性でリチウムイオン伝導性を有する無機あるいは有機の固体電解質がある。

30

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

本発明の非水電解質二次電池用正極活物質は、一般式(A): $Li_{1+u}Ni_xMn_yCo_zW_sMtO_2$ ($-0.05 \leq u \leq 0.50$ 、 $x+y+z+s+t=1$ 、 $0.3 \leq x \leq 0.7$ 、 $0.15 \leq y \leq 0.4$ 、 $0.15 \leq z \leq 0.4$ 、 $0.0005 \leq s \leq 0.03$ 、 $0 \leq t \leq 0.1$ 、Mは、Mg、Al、Si、Ca、Ti、V、Cr、Zr、Nb、Mo、Hf、Ta、Wから選択される 1 種以上の添加元素)で表され、六方晶層状岩塩構造の結晶構造を有するリチウムニッケルマンガンコバルト含有複合酸化物からなることが好ましい。

40