

【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7年3月11日(2025.3.11)

【国際公開番号】WO2024/004451

【出願番号】特願2024-530377(P2024-530377)

【国際特許分類】

H 0 1 M 5 0 / 5 3 3 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 1 0 7 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 5 3 8 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 5 4 8 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 1 5 2 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 5 5 9 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 5 4 5 (2 0 2 1 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 5 6 6 (2 0 2 1 . 0 1)

10

【 F I 】

H 0 1 M 5 0 / 5 3 3

H 0 1 M 5 0 / 1 0 7

H 0 1 M 5 0 / 5 3 8

H 0 1 M 5 0 / 5 4 8 2 0 1

H 0 1 M 5 0 / 1 5 2

H 0 1 M 5 0 / 5 5 9

H 0 1 M 5 0 / 5 4 5

H 0 1 M 5 0 / 5 6 6

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年11月6日(2024.11.6)

【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

30

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電極体と、

前記電極体を収容する有底筒状の外装缶と、

外部に露出する端子を有する端子キャップと、

前記電極体から延出する複数の電極リードと、

前記複数の電極リードが接合された集電板と、を備え、

前記集電板が、軸方向の前記端子キャップ側に突出する凸部を有する共に、前記端子キャップが、前記凸部の少なくとも先端側を収容する凹部を有し、

40

前記凸部の先端側の一部と、前記凹部の底面の一部とを接合する接合部を含み、

前記凸部と前記凹部との間に、前記接合部に径方向に隣接する第1通路部と、前記第1通路部における前記径方向の前記接合部側とは反対側に連通すると共に前記第1通路部の前記軸方向の最大長さよりも小さい前記軸方向の最大長さを有する第2通路部とを有する、円筒形電池。

【請求項2】

前記第1通路部及び前記第2通路部が、前記接合部の径方向の両側に存在する、請求項1に記載の円筒形電池。

【請求項3】

50

前記軸方向を含む断面において、前記第 2 通路部が直線形状を有する、請求項 1 又は 2 に記載の円筒形電池。

【請求項 4】

前記軸方向を含む断面において、前記第 2 通路部が、凹凸を繰り返すジグザグな第 1 線と凹凸を繰り返すジグザグな第 2 線とで囲まれる通路部分を含み、

前記第 1 線の凸部が前記第 2 線の凹部に前記軸方向に対向し、前記第 1 線の凹部が前記第 2 線の凸部に前記軸方向に対向する、請求項 1 又は 2 に記載の円筒形電池。

10

20

30

40

50