

【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7月29日(2024.7.29)

【公開番号】特開2024-91885(P2024-91885A)

【公開日】令和6年7月5日(2024.7.5)

【年通号数】公開公報(特許)2024-125

【出願番号】特願2024-70358(P2024-70358)

【国際特許分類】

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

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

H 0 1 M 1 0 / 6 1 3 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

H 0 1 M 1 0 / 6 5 5 6 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

H 0 1 M 1 0 / 6 5 6 8 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

H 0 1 M 1 0 / 6 2 5 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

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

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

10

【 F I 】

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

H 0 1 M 5 0 / 2 9 1

H 0 1 M 1 0 / 6 1 3

H 0 1 M 1 0 / 6 5 5 6

H 0 1 M 1 0 / 6 5 6 8

H 0 1 M 1 0 / 6 2 5

H 0 1 M 5 0 / 5 8 8

H 0 1 M 5 0 / 5 9

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月18日(2024.7.18)

【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】

蓄電セルと、

前記蓄電セルの下方に位置する底壁部を有するロアケースと、

前記ロアケースの下方に配置された冷却器と、を備え、

前記底壁部は、前記蓄電セルが載置される載置部と、前記載置部よりも下方に位置する低壁部と、を含み、

前記低壁部は、前記蓄電セルと上下方向に重なって配置された部分を含み、

前記冷却器は、直接または熱伝導部材を介して、前記載置部と接して配置されている、蓄電装置。

40

【請求項2】

前記蓄電セルを複数備え、

複数の前記蓄電セルは、第1方向に並んで配置されており、

前記蓄電セルと上下方向に重なって配置された前記部分および前記載置部は、前記第1方向に延在している、請求項1に記載の蓄電装置。

【請求項3】

50

前記載置部は、前記第 1 方向に直交する第 2 方向に離間して配置された第 1 部分および第 2 部分を有し、

前記蓄電セルと上下方向に重なって配置された前記部分は、前記第 2 方向において、前記第 1 部分および前記第 2 部分の間に配置されている、請求項 2 に記載の蓄電装置。

【請求項 4】

前記蓄電セルと上下方向に重なって配置された前記部分は、前記第 2 方向における前記蓄電セルの中央部と前記上下方向に重なって配置されている、請求項 3 に記載の蓄電装置。

【請求項 5】

前記蓄電セルは、前記載置部との間に接着層が介在した状態で前記載置部に載置されており、

10

前記接着層は、熱伝導性を有する、請求項 4 に記載の蓄電装置。

【請求項 6】

パネル部材をさらに備え、

前記パネル部材は、前記冷却器の下方に配置されている、請求項 5 に記載の蓄電装置。

【請求項 7】

前記蓄電セルは、前記載置部との間に接着層が介在した状態で前記載置部に載置されており、

前記底壁部は、前記蓄電セルと上下方向に重なって配置された前記部分と前記載置部とを接続する接続部を含み、

前記接着層は、前記載置部から前記接続部に向けて突出して配置されている、請求項 1 から 6 のいずれか 1 項に記載の蓄電装置。

20

30

40

50