

【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3部門第4区分

【発行日】令和6年9月18日(2024.9.18)

【国際公開番号】WO2023/171276

【出願番号】特願2024-505990(P2024-505990)

【国際特許分類】

C 2 5 B 9/63(2021.01)

C 2 5 B 13/02(2006.01)

C 2 5 B 13/04(2021.01)

C 2 5 B 13/07(2021.01)

C 2 5 B 1/23(2021.01)

C 2 5 B 9/00(2021.01)

C 2 5 B 15/08(2006.01)

H 0 1 M 8/1213(2016.01)

H 0 1 M 8/1226(2016.01)

H 0 1 M 8/12(2016.01)

C 2 5 B 1/042(2021.01)

10

【F I】

C 2 5 B 9/63

C 2 5 B 13/02 3 0 1

C 2 5 B 13/04 3 0 1

C 2 5 B 13/07

C 2 5 B 1/23

C 2 5 B 9/00 Z

C 2 5 B 15/08 3 0 2

H 0 1 M 8/1213

H 0 1 M 8/1226

H 0 1 M 8/12 1 0 1

C 2 5 B 9/00 A

C 2 5 B 1/042

H 0 1 M 8/12 1 0 2 A

20

30

【手続補正書】

【提出日】令和6年6月26日(2024.6.26)

【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】

40

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1電極層、第2電極層、及び前記第1電極層と前記第2電極層との間に配置される電解質層を有するセル本体部と、

前記セル本体部を支持する第1主面、前記第1主面に繋がる側面、及び複数の供給孔を有する板状の金属支持体と、

セラミック材料によって構成され、前記金属支持体の前記側面の少なくとも一部を覆う被覆層と、

を備え、

前記被覆層は、前記電解質層に接続され、

50

前記複数の供給孔は、前記金属支持体の第1主面及び第2主面に開口し、かつ、前記金属支持体の側面に開口しない、
電気化学セル。

【請求項2】

前記被覆層は、前記電解質層と一体的に形成され、
前記セラミック材料は、前記電解質層の構成材料と同じである、
請求項1に記載の電気化学セル。

【請求項3】

前記金属支持体の前記側面に垂直な断面において、前記被覆層は、非連続である、
請求項1又は2に記載の電気化学セル。

10

【請求項4】

金属支持体の第2主面に接合され、前記金属支持体との間に流路を形成する流路部材を
備え、
前記流路部材の側面の少なくとも一部は、前記被覆層によって覆われている、
請求項1又は2に記載の電気化学セル。

20

30

40

50