

【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7年3月6日(2025.3.6)

【国際公開番号】WO2024/201988

【出願番号】特願2024-560889(P2024-560889)

【国際特許分類】

C 2 5 B 9/60(2021.01)

C 2 5 B 1/042(2021.01)

C 2 5 B 3/26(2021.01)

C 2 5 B 11/032(2021.01)

H 0 1 M 4/86(2006.01)

H 0 1 M 8/0271(2016.01)

H 0 1 M 8/1226(2016.01)

H 0 1 M 8/12(2016.01)

10

【F I】

C 2 5 B 9/60

C 2 5 B 1/042

C 2 5 B 3/26

C 2 5 B 11/032

H 0 1 M 4/86 U

H 0 1 M 8/0271

H 0 1 M 8/1226

H 0 1 M 8/12 1 0 1

H 0 1 M 8/12 1 0 2 A

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月16日(2024.10.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

30

【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】

主面に形成された複数の連通孔を有する金属支持体と、  
前記主面上に配置され、前記主面と対向する対向面を有するセル本体部と、  
前記金属支持体と前記セル本体部の間を封止するガスシール部と、  
を備え、

前記対向面は、前記主面に接合される接合領域と、前記主面に接合されない非接合領域  
とを含み、

40

前記対向面の平面視において、前記非接合領域は、前記接合領域の外側に位置し、  
前記接合領域は、前記複数の連通孔すべての開口を覆っている、  
電気化学セル。

【請求項2】

主面に形成された複数の連通孔を有する金属支持体と、  
前記主面上に配置され、前記主面と対向する対向面を有するセル本体部と、  
前記金属支持体と前記セル本体部の間を封止するガスシール部と、  
を備え、

前記対向面は、前記主面に接合される接合領域と、前記主面に接合されない非接合領域と

50

を含み、

前記対向面の平面視において、前記非接合領域は、前記接合領域の外側に位置し、  
平面視において前記接合領域の外縁は波線状である、  
電気化学セル。

【請求項 3】

主面に形成された複数の連通孔を有する金属支持体と、  
前記主面上に配置され、前記主面と対向する対向面を有するセル本体部と、  
前記金属支持体と前記セル本体部の間を封止するガスシール部と、  
を備え、

前記対向面は、前記主面に接合される接合領域と、前記主面に接合されない非接合領域と  
を含み、

前記対向面の平面視において、前記非接合領域は、前記接合領域の外側に位置し、

前記対向面の平面視において、前記非接合領域は、前記接合領域を取り囲んでいる、  
電気化学セル。

【請求項 4】

主面に形成された複数の連通孔を有する金属支持体と、  
前記主面上に配置され、前記主面と対向する対向面を有するセル本体部と、  
前記金属支持体と前記セル本体部の間を封止するガスシール部と、  
を備え、

前記対向面は、前記主面に接合される接合領域と、前記主面に接合されない非接合領域と  
を含み、

前記対向面の平面視において、前記非接合領域は、前記接合領域の外側に位置し、

第 1 断面における前記非接合領域の幅は、第 2 断面における前記非接合領域の幅と異なり、

前記第 1 及び第 2 断面それぞれは、前記主面の平面視において前記主面の外縁に垂直であり、

前記第 1 及び第 2 断面は、前記主面の外縁に沿った方向において隣接する、  
電気化学セル。

30

40

50