【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1月7日(2025.1.7)

【国際公開番号】WO2023/195520
【出願番号】特願2024-514313(P2024-514313)
【国際特許分類】
*H01M 8/1213(2016.01)*
*H01M 8/1253(2016.01)*
*H01M 8/12(2016.01)*
*H01M 8/2475(2016.01)*
*H01M 4/90(2006.01)*
*H01M 8/04(2016.01)*
*C25B 1/042(2021.01)*
*C25B 1/23(2021.01)*
*C25B 9/00(2021.01)*
*C25B 9/23(2021.01)*
*C25B 13/04(2021.01)*
*C25B 13/07(2021.01)*
*C25B 9/60(2021.01)*
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｍ 8/1213
Ｈ０１Ｍ 8/1253
Ｈ０１Ｍ 8/12 １０１
Ｈ０１Ｍ 8/2475
Ｈ０１Ｍ 4/90 X
Ｈ０１Ｍ 8/04 Z
Ｃ２５Ｂ 1/042
Ｃ２５Ｂ 1/23
Ｃ２５Ｂ 9/00 A
Ｃ２５Ｂ 9/00 Z
Ｃ２５Ｂ 9/23
Ｃ２５Ｂ 13/04 ３０１
Ｃ２５Ｂ 13/07
Ｃ２５Ｂ 13/04 ３０２
Ｃ２５Ｂ 9/60

【手続補正書】
【提出日】令和6年10月2日(2024.10.2)
【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】
第１電極と、
第２電極と、
前記第１電極と前記第２電極との間に位置する固体電解質層と、
前記固体電解質層と前記第２電極との間に位置する中間層と、

を備え、
前記中間層は、Ｃｕ、ＮａおよびＶのうち少なくとも１つを第１元素として含有し、Ｃｅを第２元素として含有する
電気化学セル。
【請求項２】
前記固体電解質層は、Ｚｒを含有し、
前記第２電極は、Ｓｒを含有する
請求項１に記載の電気化学セル。
【請求項３】
前記中間層は、第１部位と、前記第１部位よりも大きい気孔率を有する第２部位とを有する
請求項１に記載の電気化学セル。
【請求項４】
前記第１部位は、前記第２部位よりも前記第１元素の含有率が大きい
請求項３に記載の電気化学セル。
【請求項５】
前記第１部位は、前記固体電解質層上に位置し、
前記第２部位は、前記第２電極と前記第１部位との間に位置する
請求項３に記載の電気化学セル。
【請求項６】
前記第１部位は、前記第２元素に対して０．１原子％以上の前記第１元素を含有する
請求項３に記載の電気化学セル。
【請求項７】
前記第１部位は、前記第２元素に対して５原子％以下の前記第１元素を含有する
請求項３に記載の電気化学セル。
【請求項８】
請求項１～７のいずれか１つに記載の電気化学セルを備えるセルスタックを有する
電気化学セル装置。
【請求項９】
請求項８に記載の電気化学セル装置と、
前記電気化学セル装置を収納する収納容器と
を備えるモジュール。
【請求項１０】
請求項９に記載のモジュールと、
前記モジュールの運転を行うための補機と、
前記モジュールおよび前記補機を収容する外装ケースと
を備えるモジュール収容装置。