

【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 3 年 4 月 30 日 (2021.4.30)

【公開番号】特開 2019-67768 (P2019-67768A)

【公開日】平成 31 年 4 月 25 日 (2019.4.25)

【年通号数】公開・登録公報 2019-016

【出願番号】特願 2018-223242 (P2018-223242)

【国際特許分類】

H 0 1 M 12/06 (2006.01)

H 0 1 M 50/10 (2021.01)

H 0 1 M 50/20 (2021.01)

H 0 1 M 4/86 (2006.01)

【F I】

H 0 1 M 12/06 G

H 0 1 M 2/02 K

H 0 1 M 2/10 U

H 0 1 M 2/10 Y

H 0 1 M 4/86 M

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 3 月 10 日 (2021.3.10)

【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】

触媒層を有する正極、負極、セパレータおよび電解質が、シート状外装体内に収容されてなるシート状空気電池であって、

前記負極は、活物質として金属シートを有し、

前記電解質は、電解液と増粘剤とを配合してなるものであり、

前記電解液は、電解質塩を含有する pH が 5 以上 12 未満の水溶液であることを特徴するシート状空気電池。

【請求項 2】

前記水溶液の pH が、10 以下である請求項 1 に記載のシート状空気電池。

【請求項 3】

前記電解質が、沸点が 150 以上の水溶性高沸点溶媒を更に含有する請求項 1 または 2 に記載のシート状空気電池。

【請求項 4】

前記電解質が、多価アルコールおよび分子量が 600 以下のポリアルキレングリコールより選択される少なくとも 1 種を含有する請求項 3 に記載のシート状空気電池。

【請求項 5】

前記正極が、多孔質カーボンシートの集電体を有する請求項 1 ～ 4 のいずれかに記載のシート状空気電池。

【請求項 6】

厚みが 1 mm 以下である請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載のシート状空気電池。

【請求項 7】

身体に装着可能なパッチであって、電源として、請求項 1 ～ 6 のいずれかに記載のシ

ト状空気電池を備えていることを特徴とするパッチ。