

【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】平成30年10月25日(2018.10.25)

【公表番号】特表2018-508930(P2018-508930A)

【公表日】平成30年3月29日(2018.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2018-012

【出願番号】特願2017-534212(P2017-534212)

【国際特許分類】

H 01M 8/0297 (2016.01)

H 01M 8/02 (2016.01)

H 01M 8/18 (2006.01)

C 25B 9/00 (2006.01)

C 09J 201/04 (2006.01)

H 01M 8/10 (2016.01)

【F I】

H 01M 8/0297

H 01M 8/02

H 01M 8/18

C 25B 9/00 A

C 09J 201/04

H 01M 8/10 101

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月10日(2018.9.10)

【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】

対向する第1主表面及び第2主表面を有する、第1のガス分配層、第1のガス分散層、又は第1の電極層と、対向する第1主表面及び第2主表面を有する、第1の接着剤層と、を備え、

場合に応じて、前記第1のガス分配層の前記第2主表面、前記第1のガス分散層の前記第2主表面、又は前記第1の電極層の前記第1主表面が、中央領域を有し、

場合に応じて、前記第1の接着剤層の前記第1主表面が前記第1のガス分配層の前記第2主表面の少なくとも前記中央領域に接触するか、前記第1の接着剤層の前記第1主表面が前記第1のガス分散層の前記第2主表面の少なくとも前記中央領域に接触するか、又は、前記第1の接着剤層の前記第2主表面が前記第1の電極層の前記第1主表面の少なくとも前記中央領域に接触し、

前記第1の接着剤層が、前記第1の接着剤層の前記第1主表面と前記第2主表面との間に延在する連続した細孔ネットワークを含む、第1の接着剤の多孔質ネットワークを備える、物品。

【請求項2】

請求項1に記載の物品を備える、燃料電池。

【請求項3】

請求項1に記載の物品を備える、電解槽。

【請求項4】

請求項1に記載の物品を備える、レドックスフロー電池。

【請求項5】

請求項1に記載の物品の製造方法であって、

場合に応じて、対向する第1主表面及び第2主表面を有する、第1のガス分配層、第1のガス分散層、又は第1の電極層を提供すること、ここで、前記第1のガス分配層、前記第1のガス分散層、又は前記第1の電極層の、前記第1主表面及び前記第2主表面のそれぞれは、場合に応じて、活性領域を有する、と、

接着剤組成物を提供することと、

接着剤層を提供するために、場合に応じて、前記第1のガス分配層の前記第2主表面、前記第1のガス分散層の前記第2主表面、又は前記第1の電極層の前記第1主表面の、少なくとも前記活性領域上に、前記接着剤組成物を、電界紡糸すること又はエレクトロスプレーすることの少なくとも一方と、を含む、方法。