

【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 0 1 M 8/0297 (2016.01)

H 0 1 M 8/02 (2016.01)

H 0 1 M 8/18 (2006.01)

C 2 5 B 9/00 (2006.01)

C 0 9 J 201/04 (2006.01)

H 0 1 M 8/10 (2016.01)

【 F I 】

H 0 1 M 8/0297

H 0 1 M 8/02

H 0 1 M 8/18

C 2 5 B 9/00 A

C 0 9 J 201/04

H 0 1 M 8/10 1 0 1

【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、

場合に依じて、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、

場合に依じて、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、

場合に依じて、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、場合に依じて、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、場合に依じて、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。