

【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26年5月8日(2014.5.8)

【公開番号】特開2012-212621(P2012-212621A)

【公開日】平成24年11月1日(2012.11.1)

【年通号数】公開・登録公報2012-045

【出願番号】特願2011-78488(P2011-78488)

【国際特許分類】

H 01 M	4/62	(2006.01)
H 01 M	4/04	(2006.01)
H 01 M	4/02	(2006.01)
H 01 M	4/139	(2010.01)
H 01 M	4/13	(2010.01)
H 01 G	11/22	(2013.01)

【F I】

H 01 M	4/62	Z
H 01 M	4/04	1 0 1 A
H 01 M	4/02	Z
H 01 M	4/02	1 0 8
H 01 M	4/02	1 0 1
H 01 G	9/00	3 0 1 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年3月24日(2014.3.24)

【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】

ビニルアルコール重合体(a)を含有する水溶液(A)を含むことを特徴とする電気化学セル用バインダー。

【請求項2】

ビニルアルコール重合体(a)がアニオン性基を含有することを特徴とする請求項1に記載の電気化学セル用バインダー。

【請求項3】

ビニルアルコール重合体(a)の平均重合度が500～6000及び/又は平均けん化度が60～99.9モル%であることを特徴とする請求項1又は2に記載の電気化学セル用バインダー。

【請求項4】

水溶液(A)が更に水性化合物(b)を含むことを特徴とする請求項1～3の何れか一項に記載の電気化学セル用バインダー。

【請求項5】

活物質(B)100重量部に対し、ビニルアルコール重合体(a)を含有する水溶液(A)を、(A)の固形分換算で0.5～30重量部含む電気化学セル用ペースト。

【請求項6】

請求項5に記載の電気化学セル用ペーストを、アルミ箔上に塗布した後、乾燥させて得られる電気化学セル用正極。

【請求項 7】

請求項 5 に記載の電気化学セル用ペーストを、負極集電体上に塗布した後、乾燥させて得られる電気化学セル用負極。

【請求項 8】

請求項 6 に記載の正極及び / 又は請求項 7 に記載の負極を使用した電気化学セル。