

【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3部門第3区分  
 【発行日】令和5年8月21日(2023.8.21)

【国際公開番号】WO2021/006148  
 【出願番号】特願2021-530644(P2021-530644)

【国際特許分類】

C 0 8 F 2 / 3 8 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 8 F 2 / 4 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

【 F I 】

C 0 8 F 2 / 3 8

C 0 8 F 2 / 4 4 B

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年8月10日(2023.8.10)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

(メタ)アクリル酸及びその塩からなる群より選ばれる少なくとも一種の(メタ)アクリル酸化合物と、ベンズアルデヒドと、を含有する単量体組成物を重合して架橋重合体ゲルを得る工程を備え、  
前記ベンズアルデヒドの含有量が前記(メタ)アクリル酸化合物1モルに対して0.0001ミリモル以上であり、

前記架橋重合体ゲルを粗砕、乾燥及び粉碎して得られる架橋重合体粒子の遠心分離機保持容量が60g/g以上である、架橋重合体ゲルの製造方法。

【請求項2】

30

前記ベンズアルデヒドの含有量が前記(メタ)アクリル酸化合物1モルに対して0.1ミリモル以上である、請求項1に記載の架橋重合体ゲルの製造方法。

【請求項3】

請求項1又は2に記載の架橋重合体ゲルの製造方法により得られる架橋重合体ゲルを粗砕、乾燥及び粉碎して架橋重合体粒子を得る、架橋重合体粒子の製造方法。

【請求項4】

架橋重合体ゲルを得るための単量体組成物であって、

(メタ)アクリル酸及びその塩からなる群より選ばれる少なくとも一種の(メタ)アクリル酸化合物と、ベンズアルデヒドと、を含有し、  
前記ベンズアルデヒドの含有量が前記(メタ)アクリル酸化合物1モルに対して0.0001ミリモル以上であり、

40

前記架橋重合体ゲルを粗砕、乾燥及び粉碎して得られる架橋重合体粒子の遠心分離機保持容量が60g/g以上である、単量体組成物。

【請求項5】

前記ベンズアルデヒドの含有量が前記(メタ)アクリル酸化合物1モルに対して0.1ミリモル以上である、請求項4に記載の単量体組成物。

【請求項6】

請求項4又は5に記載の単量体組成物に由来する構造単位を有する、架橋重合体ゲル。

50