

【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2部門第4区分

【発行日】令和4年1月14日(2022.1.14)

【公開番号】特開2021-94851(P2021-94851A)

【公開日】令和3年6月24日(2021.6.24)

【年通号数】公開・登録公報2021-028

【出願番号】特願2020-203179(P2020-203179)

【国際特許分類】

B 4 1 M 5/44(2006.01)

【F I】

B 4 1 M 5/44 2 2 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年1月5日(2022.1.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

20

【0011】

＜(a2) アルコキシシリル基及びエチレン性二重結合を有する単量体＞について

アルコキシシリル基及びエチレン性二重結合を有する単量体とは、乳化重合反応によって得られる水性樹脂エマルジョン樹脂に、アルコキシシリル基を付与することができる化合物をいい、本発明に係る水性樹脂エマルジョンを得ることができるものであれば特に制限されるものではない。

アルコキシシリル基及びエチレン性二重結合を有する単量体は、アルコキシシリル基とエチレン性二重結合を共に有し、アルコキシシリル基とエチレン性二重結合は、例えば、エステル結合、アミド結合及びアルキレン基等の他の官能基を介して結合してよい。

ここで「アルコキシシリル基」とは、加水分解することによってケイ素に結合するヒドロキシ基(Si-OH)を与えるケイ素含有の官能基をいう。「アルコキシシリル基」として、例えば、トリメトキシシリル基、トリエトキシシリル基、ジメトキシシリル基、ジメトキシメチルシリル基、ジエトキシシリル基、モノエトキシシリル基、及びモノメトキシシリル基等のアルコキシシリル基を例示できる。特に、トリメトキシシリル基及びトリエトキシシリル基が好ましい。

30

40

50