

【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7年2月19日(2025.2.19)

【国際公開番号】WO2023/238836

【出願番号】特願2024-526438(P2024-526438)

【国際特許分類】

C 0 8 G 7 7 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 8 G 5 9 / 3 0 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 9 D 1 8 3 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【F I】

C 0 8 G 7 7 / 1 4

C 0 8 G 5 9 / 3 0

C 0 9 D 1 8 3 / 0 6

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月28日(2024.10.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0084

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0084】

前記有機ケイ素化合物においてnが2かつpが2である化合物としては、ジメチルジメトキシシラン、ジメチルジエトキシシラン、ジエチルジエトキシシラン、プロピルメチルジメトキシシラン、オクチルメチルジメトキシシラン、フェニルメチルジメトキシシラン、ジフェニルジエトキシシラン、ベンジルメチルジメトキシシラン、シクロヘキシルメチルジメトキシシラン、ビニルメチルジメトキシシラン、アリルメチルジメトキシシラン、p - スチリルメチルジメトキシシラン、エチルメチルジメトキシシラン、2 - (3 , 4 - エポキシシクロヘキシル) エチルメチルジメトキシシラン、3 - グリシドキシプロピルメチルジメトキシシラン、N - 2 - (アミノエチル) - 3 - アミノプロピルメチルジメトキシシラン、3 - アミノプロピルメチルジメトキシシラン、N - フェニル - 3 - アミノプロピルメチルジメトキシシラン、N - (ビニルベンジル) - 2 - アミノエチル - 3 - アミノプロピルメチルジメトキシシランの塩酸塩、3 - ウレイドプロピルメチルジアルコキシシラン、3 - イソシアネートプロピルメチルジエトキシシラン、(3 - アクリロキシプロピル) メチルジメトキシシラン、及び (3 - メタクリロキシプロピル) メチルジエトキシシラン等が挙げられる。

30

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0115

40

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0115】

単官能 (メタ) アクリレートとしては、例えば、
メチル (メタ) アクリレート、エチル (メタ) アクリレート、ブチル (メタ) アクリレート、及び 2 - エチルヘキシル (メタ) アクリレート等のアルキル (メタ) アクリレート；
シクロヘキシル (メタ) アクリレート、tert - ブチルシクロヘキシル (メタ) アクリレート、イソボルニル (メタ) アクリレート、及びトリシクロデカンメチロール (メタ) アクリレート等の脂環式基を有する単官能 (メタ) アクリレート；

50

ベンジル(メタ)アクリレート、及びフェニル(メタ)アクリレートの芳香族基を有する単官能(メタ)アクリレート；

フェノールエチレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート、フェノールプロピレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート、変性ノニルフェノールエチレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート、及びノニルフェノールプロピレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート、パラクミルフェノールのアルキレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート、オルトフェニルフェノール(メタ)アクリレート、及びオルトフェニルフェノールのアルキレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート等のフェノール誘導体のアルキレンオキサイド付加物の(メタ)アクリレート；

2-エチルヘキシルカルビトール(メタ)アクリレート等のアルコキシアルキル基を有する単官能(メタ)アクリレート；

テトラヒドロフルフリル(メタ)アクリレート、及びN-(2-(メタ)アクリロキシエチル)ヘキサヒドロフタルイミド等の複素環を有する単官能(メタ)アクリレート；

ヒドロキシエチル(メタ)アクリレート、ヒドロキシプロピル(メタ)アクリレート、ヒドロキシブチル(メタ)アクリレート、及びヒドロキシヘキシル(メタ)アクリレート等のヒドロキシアルキル(メタ)アクリレート；

2-ヒドロキシ-3-フェノキシプロピル(メタ)アクリレート等のヒドロキシ基及び芳香族基を有する単官能(メタ)アクリレート；

ジエチレングリコールモノ(メタ)アクリレート、ジプロピレングリコールモノ(メタ)アクリレート、トリエチレングリコールモノ(メタ)アクリレート、トリプロピレングリコールモノ(メタ)アクリレート等のアルキレングリコールモノ(メタ)アクリレート；並びに

-カルボキシポリカプロラクトンモノ(メタ)アクリレート、及びフタル酸モノヒドロキシエチル(メタ)アクリレート等のカルボキシ基を有する単官能(メタ)アクリレート等が挙げられる。

10

20

30

40

50