

【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2区分

【発行日】平成17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2000-351721(P2000-351721A)

【公開日】平成12年12月19日(2000.12.19)

【出願番号】特願2000-137933(P2000-137933)

【国際特許分類第7版】

A 6 1 K 7/42

A 6 1 K 7/06

A 6 1 K 47/08

A 6 1 K 47/14

A 6 1 K 47/32

C 0 8 F 2/22

C 0 8 F 2/44

C 0 8 F 220/14

C 0 8 F 220/18

C 0 8 F 265/06

C 0 8 K 5/07

C 0 8 K 5/101

C 0 8 L 101/00

C 0 9 K 3/00

【F I】

A 6 1 K 7/42

A 6 1 K 7/06

A 6 1 K 47/08

A 6 1 K 47/14

A 6 1 K 47/32

C 0 8 F 2/22

C 0 8 F 2/44

C

C 0 8 F 220/14

C 0 8 F 220/18

C 0 8 F 265/06

C 0 8 K 5/07

C 0 8 K 5/101

C 0 8 L 101/00

C 0 9 K 3/00

1 0 4 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月10日(2004.5.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

ジベンゾイルメタンUV-A遮蔽剤およびp-メトキシンナマートUV-B遮蔽剤を含有し、該遮蔽剤の一方が、ポリマーラテックスのポリマーマトリックス中に取り込まれている、光安定性の化粧料用または医薬用光遮蔽性組成物。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1 2】

コア／殼ポリマー粒子の該コアおよび殼部分が、使用するモノマーについて同じ化学的組成を有する、請求項 1 1 記載の光遮蔽性組成物。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

【発明の概要】

今や、ジベンゾイルメタンUV-A遮蔽剤およびp-メトキシンナマートUV-B遮蔽剤を含有する光遮蔽性組成物の光安定性が、上記の遮蔽剤の一方を、ポリマーラテックスのポリマーマトリックス中に取り込んだ場合に改善されることが見出された。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

したがって、本発明の一つの特徴は、光遮蔽性組成物においてジベンゾイルメタンUV-A遮蔽剤およびp-メトキシンナマートUV-B遮蔽剤混合物の光安定化方法に関し、該方法は、上記の光遮蔽剤の一方を、ポリマーラテックスのポリマーマトリックス中に取り込むことを含む。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 2】

親水性ポリマー殼は、アクリル酸、メタクリル酸のようなカルボン酸基を含むモノマー、たとえばヒドロキシルC₁～C₆アルキル(メタ)アクリラートのようなヒドロキシル基を有するモノマーおよびアクリルアミド(AAm)の共重合によって得ることができる。好適なC₁～C₆アルキル(メタ)アクリラートは、ヒドロキシエチルメタクリラート(HEMA)である。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 3】

ICI Americas Incorporated, Wilmingtonにより、商品名TWEENのもとに販売されるソルビタン誘導体は、好適な非イオン性界面活性剤である。好ましいものは、たとえば、商品名TWEEN 20(ICI Chemicals)のもとに商品化されているポリオキシエチレン(20)ソルビタンモノラウラートのような、ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステルである。