

【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 - メトキシシンナマト UV - B 遮蔽剤を含む、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 / 殻ポリマー粒子の該コアおよび殻部分が、使用するモノマーに関し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】

親水性ポリマー殻は、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 C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> 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 (A A m) の共重合によって得ることができる。好適な C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル (メタ) アクリレートは、ヒドロキシエチルメタクリレート (H E M A) 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。