

【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】平成19年11月29日(2007.11.29)

【公表番号】特表2007-510038(P2007-510038A)

【公表日】平成19年4月19日(2007.4.19)

【年通号数】公開・登録公報2007-015

【出願番号】特願2006-538118(P2006-538118)

【国際特許分類】

C 08 L 101/08 (2006.01)

C 09 D 17/00 (2006.01)

C 09 D 201/00 (2006.01)

C 09 D 7/12 (2006.01)

C 09 D 133/00 (2006.01)

【F I】

C 08 L 101/08

C 09 D 17/00

C 09 D 201/00

C 09 D 7/12

C 09 D 133/00

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月15日(2007.10.15)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

i) 少なくとも1種類のアニオン性表面活性剤、及び

ii) 少なくとも1個のカルボン酸基の塩を含む少なくとも1種類の重合体を含んでなる分散剤組成物。

【請求項2】

前記アニオン性表面活性剤は、スルホネート基の少なくとも1種類の塩又はスルホスクシネート基の塩を含む、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項3】

前記アニオン性表面活性剤は、水に不溶である、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項4】

前記重合体は、カルボン酸のアンモニウム塩を含むかもしくはアクリル酸の共重合体の塩又はアクリル酸及びメチルメタクリレートの共重合体のアンモニウム塩である、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項5】

前記重合体は、5000～50000の分子量を有する、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項6】

前記アニオン性表面活性剤は、ナトリウムジアルキルスルホスクシネートであり、かつ前記重合体は、アクリル酸及びメチルメタクリレートの共重合体のアンモニウム塩である、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項7】

前記重合体は、水に可溶である、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項8】

水性溶剤をさらに含む、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項9】

少なくとも1種類の塩基をさらに含む、請求項1に記載の分散剤組成物。

【請求項10】

a) 少なくとも1種類の顔料、及び

b) i) 少なくとも1種類のアニオン性表面活性剤、及び

ii) 少なくとも1個のカルボン酸基の塩を含む少なくとも1種類の重合体を含む少なくとも1種類の分散剤組成物を含んでなる顔料組成物。

【請求項11】

前記顔料は、少なくとも1個の有機基が結合した炭素生成物を含む変性炭素生成物である、請求項1_0に記載の顔料組成物。

【請求項12】

水性ビヒクルをさらに含む、請求項1_0に記載の顔料組成物。

【請求項13】

前記アニオン性表面活性剤は、ナトリウムジアルキルスルホスクシネートであり、前記重合体は、アクリル酸及びメチルメタクリレートの共重合体のアンモニウム塩であり、そして前記顔料は、少なくとも1個のスルホン酸基が結合した炭素生成物を含む変性炭素生成物である、請求項1_0に記載の顔料組成物。

【請求項14】

a) 樹脂及び非水性溶剤を含む非水性ビヒクル、

b) 少なくとも1種類の顔料、及び

c) i) 少なくとも1種類のアニオン性表面活性剤、及び

ii) 少なくとも1個のカルボン酸基の塩を含む少なくとも1種類の重合体を含む少なくとも1種類の分散剤組成物を含んでなる非水性コーティング組成物。

【請求項15】

前記樹脂は、アクリル樹脂、ポリウレタン樹脂、エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂、アルキド樹脂又は塩化ビニル・共重合体樹脂である、請求項1_4に記載の非水性コーティング組成物。

【請求項16】

前記非水性溶剤は、芳香族溶剤、アセテート溶剤、ケトン溶剤又はグリコールである、請求項1_4に記載の非水性コーティング組成物。

【請求項17】

前記顔料は、少なくとも1個の有機基が結合した炭素生成物を含む変性炭素生成物である、請求項1_4に記載の非水性コーティング組成物。

【請求項18】

前記アニオン性表面活性剤は、ナトリウムジアルキルスルホスクシネートであり、前記重合体は、アクリル酸及びメチルメタクリレートの共重合体のアンモニウム塩であり、そして前記顔料は、少なくとも1個のスルホン酸基が結合した炭素生成物を含む変性炭素生成物である、請求項1_4に記載の非水性コーティング組成物。